№ 116

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

РОССІИ,

ИЗДАВАЕМОЕ

ГЛАВНЫМЪ УПРАВЛЕНІЕМЪ КОРПУСА ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ,

ПОДЪ РУКОВОДСТВОМЪ

Академика А. КУПФЕРА,

ДИРЕКТОРА ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ.

ЗА 1850 ГОДЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Въ типографіи Александра Якобсона.

1851.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Для скорѣйшаго распространенія метеорологическихъ данныхъ, доставляемыхъ нашими Магнитными и Метеорологическими Обсерваторіями и станціями, я рѣшился публиковать въ особенномъ изданіи средніе выводы всѣхъ метеорологическихъ наблюденій, по истеченіи каждаго времени года, т. е. въ трехмѣсячные сроки. Появившіяся первыя четыре тетради этаго новаго изданія, названнаго **»Метеорологическимъ обозрѣніемъ Россіи«,** заключаютъ въ себѣ наблюденія, произведенныя съ 1 Декабря 1849 года по 1 Декабря 1850 года. Къ нимъ присоединены чертежи, изображающіе графически ходъ давленія атмосферы и измѣненія температуры атмосферы. Если наблюденія производились во время сутокъ ежечасно день и ночь, то среднія числа (помѣщенныя въ столбцахъ: барометръ, температура воздуха, упругость паровъ и т. д.) выведены изъ всѣхъ такихъ наблюденій, если же напротивъ наблюденія были произведены только три или четыре раза въ день, то, для вывода истинной средней температуры дня, взяты тѣ часы, въ которые обыкновенно принимается, что атмосфера показываетъ истинную среднію температуру. Такимъ образомъ для С.-Петербурга, Екатеринбурга, Барнаула и Нерчинска, гдѣ наблюденія производились день и ночь, средняя температура вычислена изъ всѣхъ ежечасныхъ наблюденій, а для Лугани, Богословска и Златоуста, гдѣ наблюденія производились только днемъ, полагается, что средніе выводы изъ наблюденій въ $10^ч$ утра и $10^ч$ вечера равняются истинной средней температурѣ атмосферы. Римскими цифрами I, II, III, IV и т. д. означены средніе выводы наблюденій, произведенныхъ въ 1, 2, 3, 4 и т. д. часа, а чрезъ *T* означена истинная средняя температура, которую мы вычислили по нижеслѣдующимъ формуламъ, а именно,

для Вологды:	$T = \frac{1}{3}$ (VIII + XII + X)
» Смоленска и Минска	$T = \frac{1}{2}$ (VIII + VIII)
» Курска:	$T = \frac{1}{2}$ (IX + IX)
» Полтавы:	$T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX)
» Астрахани:	$T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X)
» Риги:	$T = \frac{1}{3}$ (VII + XII + X)
» Митавы:	$T = \frac{1}{2}$ (X + X).

Подобнымъ же образомъ вычислены барометрическія и психрометрическія наблюденія.

Среднее направленіе вѣтровъ для каждаго дня вычислено по формуламъ Ламберта:

$$A = В - З + (СВ + ЮВ - ЮЗ - СЗ) \sin 45^\circ$$

$$B = С - Ю + (СВ + СЗ - ЮВ - ЮЗ) \cos 45^\circ$$

$$\operatorname{tang} \Phi = \frac{A}{B}.$$

Въ этихъ послѣднихъ формулахъ буквы: *С*, *Ю*, *В* и *З* означаютъ число вѣтровъ Сѣверныхъ, Южныхъ, Восточныхъ и Западныхъ, а *Ф* уголъ, составляемый среднимъ направленіемъ вѣтра съ меридіаномъ; такъ напримѣръ Ю 30° В означаетъ, что среднее направленіе вѣтра образуетъ съ меридіаномъ, считая отъ Юга на Востокъ, уголъ = 30°.

А. Купферъ.

ПРИМѢЧАНІЕ

Въ цифрахъ, означающихъ количество дождя для Барнаула, вкралась ошибка. Ошибка эта произошла отъ того, что въ таблицахъ, доставленныхъ въ Главную Физическую Обсерваторію изъ Барнаула, числа, означающія дождливые часы сутокъ, были помѣщены въ столбцѣ для количества дождя и снѣга, почему при вычисленіяхъ наблюденій, они были приняты за числа соотвѣтствующія количеству дождя и снѣга, выраженному въ полулиніяхъ, раздѣлены на 20 и т. д. Вотъ истинное количество дождя и снѣга, выпавшее въ Барнаулѣ въ теченіи года и выраженное въ Русскихъ дюймахъ.

Декабрь 1849	»	Мартъ	0,012	Іюнь	0,699	Сентябрь	0,363
Январь 1850	0,287	Апрѣль	0,050	Іюль	1,000	Октябрь	0,025
Февраль	0,062	Май	0,325	Августъ	1,525	Ноябрь	0,751
Сумма	0,349		0,387		3,224		1,139

Въ продолженіи цѣлаго года 5,099

ДЕКАБРЬ 1849.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	617,08	— 5,96	1,00	0,94	— 7,4	— 3,2	»	»	»	»	»	4	12	»	+14,8	— 2,8	8	
2	619,59	— 7,98	0,83	0,94	—10,0	— 5,9	»	»	»	»	»	»	21	»	+21,0	± 0,0	3	
3	619,37	—10,82	0,62	0,92	—12,2	— 9,2	»	»	»	»	»	»	20	»	+20,0	± 0,0	4	
4	615,73	—11,75	0,56	0,91	—13,2	—10,0	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	
5	613,01	— 6,80	0,93	0,94	—10,3	— 4,6	»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	17	
6	612,59	— 4,76	1,12	0,94	— 6,0	— 4,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
7	612,96	— 5,60	1,03	0,94	— 6,2	— 5,0	»	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 2,1	21	
8	613,55	— 5,41	1,00	0,94	— 7,7	— 5,0	»	»	3	»	»	»	»	2	— 1,6	+ 1,4	19	
9	612,31	— 5,51	1,03	0,94	— 6,4	— 4,6	»	»	1	17	»	»	»	»	—12,9	—11,9	6	
10	609,45	— 5,51	1,04	0,94	— 7,4	— 4,0	»	»	»	16	»	»	»	»	—11,2	—11,2	8	
11	607,77	— 1,65	1,53	0,98	— 4,5	— 0,9	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
12	602,59	— 2,00	1,46	0,95	— 5,0	— 0,7	»	12	1	11	»	»	»	»	—17,1	+ 0,7	»	
13	599,59	— 0,80	1,63	0,97	— 3,3	+ 0,4	»	»	14	5	»	»	»	»	—17,5	— 3,5	5	
14	597,16	— 0,38	1,63	0,96	— 2,0	+ 0,3	»	»	7	6	2	»	»	»	—11,2	— 6,2	9	
15	589,19	— 2,39	1,40	0,96	— 3,6	— 1,5	»	»	»	»	»	18	»	2	+14,0	—11,2	4	0,300
16	590,86	— 3,07	1,31	0,95	— 3,8	— 2,3	»	»	»	»	»	»	2	3	+ 4,1	+ 2,1	19	
17	590,80	— 2,08	1,44	0,96	— 3,3	— 0,4	»	»	»	»	»	2	22	»	+23,4	— 1,4	»	
18	591,89	— 1,81	1,48	0,96	— 3,0	+ 0,1	»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	18	
19	598,80	— 6,22	0,94	0,94	— 9,2	— 3,2	»	»	»	»	»	»	»	23	+16,1	+16,1	1	0,250
20	612,24	—11,60	0,59	0,95	—16,2	— 8,5	»	»	»	»	»	»	»	16	+11,2	+11,2	8	
21	615,53	—12,35	0,55	0,95	—14,6	— 9,6	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
22	608,69	— 4,12	1,21	0,95	— 7,7	— 2,0	»	»	7	12	»	»	»	»	—15,4	— 8,4	5	
23	600,99	— 6,34	1,01	0,94	—12,5	— 1,8	5	4	»	2	»	»	»	»	— 4,2	+ 6,4	13	
24	601,26	— 7,75	0,86	0,95	—10,5	— 5,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
25	598,56	— 7,93	0,84	0,96	— 9,0	— 7,0	»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	19	
26	595,34	—12,35	0,56	0,95	—14,2	— 9,2	»	»	»	»	»	21	»	»	+14,7	—14,7	3	
27	592,84	—12,76	0,54	0,95	—14,8	— 8,8	»	»	»	»	»	5	19	»	+22,5	— 3,5	»	
28	596,70	— 7,70	0,86	0,94	— 8,8	— 6,5	»	»	»	»	»	4	20	»	+22,8	— 2,8	»	
29	600,73	— 7,43	0,86	0,93	— 8,5	— 6,4	»	»	»	»	»	»	1	11	+ 8,7	+ 7,7	12	
30	599,47	— 9,00	0,77	0,96	—10,8	— 7,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	0,088
31	595,33	— 5,80	1,02	0,95	— 6,8	— 4,6	»	»	»	»	»	»	»	14	+ 9,8	+ 9,8	10	
Сред.	604,26	— 6,38	1,02	0,95	— 7,39	— 4,54	5	16	33	93	2	59	154	74	+137,8	—40,4	308	0,638

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	593,59	—21,4	0,23	1,00	—23,8	—16,8	19	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	+19,0	2	
2	592,52	—17,7	0,35	1,00	—20,0	—13,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
3	590,47	—12,9	0,53	0,97	—14,5	—10,6	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
4	590,63	—10,4	0,65	0,94	—12,0	— 7,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
5	591,55	— 8,3	0,80	0,95	— 9,2	— 8,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
6	588,30	— 9,9	0,70	0,95	—12,5	— 7,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
7	582,29	—11,8	0,56	0,92	—13,1	—10,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
8	583,10	—12,0	0,58	0,96	—13,8	—10,6	2	1	7	»	»	»	»	10	— 0,7	+ 9,7	4	0,013
9	581,03	—17,5	0,35	1,00	—20,1	—13,6	»	11	12	»	»	»	»	»	— 19,7	+ 7,7	1	
10	581,00	—12,2	0,55	0,94	—15,7	— 9,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
11	579,73	—10,2	0,66	0,92	—12,8	— 7,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
12	575,37	—11,9	0,56	0,93	—13,5	—10,3	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
13	575,27	—10,2	0,66	0,94	—11,0	— 9,5	»	»	17	»	»	»	»	»	—17,0	± 0,0	7	
14	575,77	—13,0	0,53	0,97	—16,0	—10,0	»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	19	0,063
15	577,35	—13,4	0,49	0,94	—16,8	— 9,0	»	»	18	2	»	»	»	»	—19,4	— 1,4	4	
16	574,17	— 8,0	0,75	0,86	— 9,1	— 7,3	»	»	»	20	»	4	»	»	—11,2	—16,8	»	
17	570,37	— 8,7	0,76	0,92	—11,2	— 8,0	»	7	»	16	»	»	»	»	—16,1	— 6,3	1	0,113
18	581,22	—16,9	0,37	1,00	—19,8	—12,7	»	5	2	5	»	»	»	»	— 9,0	± 0,0	12	
19	582,43	—10,4	0,67	0,94	—15,7	— 5,4	»	»	1	19	»	»	»	»	—14,3	—13,3	4	0,100
20	583,33	—12,0	0,59	0,97	—16,3	— 8,5	11	»	10	»	»	»	»	»	—10,0	—11,0	3	0,075
21	586,82	—21,3	0,24	1,00	—25,8	—13,7	8	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	+ 8,0	14	0,025
22	581,78	—11,9	0,59	0,96	—14,4	— 8,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
23	583,07	—11,8	0,56	0,92	—14,0	— 9,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
24	582,68	—14,4	0,47	0,98	—16,9	—12,0	»	»	11	8	»	»	»	»	—16,6	— 5,6	5	
25	580,98	—15,7	0,42	1,00	—18,8	—11,0	»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	18	
26	581,38	—11,4	0,62	0,98	—14,2	— 7,8	»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	16	
27	574,34	— 9,4	0,74	0,94	—13,8	— 6,0	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	0,025
28	580,98	—12,4	0,54	0,94	—14,4	—10,2	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
29	591,11	—17,4	0,35	1,00	—21,0	—14,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
30	589,04	—10,6	0,61	0,87	—15,5	— 3,9	»	»	20	»	»	»	»	»	—20,0	± 0,0	4	
31	587,96	— 6,9	0,90	0,93	— 8,7	— 5,5	»	»	16	»	»	»	»	»	—16,0	± 0,0	8	
Сред.	582,91	—12,65	0,56	0,95	—15,30	— 9,65	40	24	436	96	»	16	»	10	—501,8	—14,6	122	0,414

ДЕКАБРЬ 1849.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сыррост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	600,04	—20,15	0,24	0,89	—17,8		4	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 4,7	3	
2	600,97	—18,18	0,28	0,82	—24,0		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
3	594,88	—11,60	0,51	0,82	—15,0		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
4	595,65	— 9,60	0,62	0,82	—11,4		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
5	596,14	— 9,70	0,64	0,85	—13,0		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	
6	594,83	— 9,00	0,65	0,82	—16,4		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
7	587,72	—10,95	0,56	0,85	—11,2		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
8	589,93	—11,20	0,53	0,82	—11,6		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
9	589,42	—16,20	0,35	0,90	—19,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
10	583,60	—12,55	0,44	0,79	—17,2		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	
11	584,10	— 9,60	0,65	0,85	—15,5		»	»	2	2	»	»	»	»	— 3,4	— 1,4	4	
12	579,10	— 9,60	0,66	0,88	—11,0		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
13	579,69	—17,45	0,31	0,88	—14,5		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	
14	580,02	—17,35	0,33	0,92	—21,3		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
15	582,02	—18,75	0,30	0,93	—24,5		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
16	575,91	— 8,30	0,78	0,91	—16,0		»	»	»	5	3	»	»	»	— 3,5	— 6,5	»	0,038
17	575,75	— 9,10	0,72	0,90	— 8,5		»	»	»	1	1	»	»	»	— 0,7	— 1,7	6	0,063
18	582,27	—21,35	0,27	0,96	—14,4		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	0,050
19	590,15	—27,35	0,11	0,93	—30,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
20	587,83	—17,75	0,32	0,94	—25,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,150
21	595,01	—28,95	0,10	0,83	—29,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
22	585,31	—11,00	0,52	0,79	—31,0		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
23	585,10	— 9,05	0,61	0,77	—10,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
24	586,16	—12,05	0,52	0,87	—11,5		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
25	585,80	—12,00	0,54	0,89	—14,0		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
26	584,91	—12,80	0,49	0,89	—16,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
27	585,18	—16,80	0,35	0,93	—17,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
28	579,50	—11,95	0,56	0,94	—19,0		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	0,375
29	594,44	—21,85	0,20	0,87	—16,0		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
30	595,55	—16,75	0,39	0,91	—27,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
31	589,96	— 6,45	0,84	0,83	—11,5		»	»	6	»	2	»	»	»	— 6,0	— 2,0	»	
Сред.	587,65	—14,37	0,46	0,87	—17,52		4	7	108	8	6	»	»	»	—118,5	— 2,7	115	0,676

ЗЛАТОУСТЪ.

1	577,35	—19,75	(0,27	0,95)	—16,3		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
2	584,15	—27,05	(0,13	1,00)	—29,8		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
3	581,21	—15,50	0,38	0,88	—27,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
4	581,86	—16,45	0,34	0,89	—20,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
5	580,83	—13,20	0,48	0,90	—17,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
6	581,71	—11,35	0,57	0,89	—13,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,013
7	575,18	—12,00	0,53	0,88	—14,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,019
8	571,48	—12,70	0,49	0,88	—13,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,025
9	571,48	—15,10	0,40	0,88	—14,8		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,006
10	571,26	—17,80	0,30	0,89	—19,7		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
11	573,73	—10,75	0,59	0,87	—18,5		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
12	567,47	—13,40	0,42	0,81	—16,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,038
13	565,97	—12,15	0,50	0,85	—14,1		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
14	564,17	—13,20	0,48	0,91	—15,2		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	0,006
15	568,05	—13,35	0,47	0,88	—13,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
16	566,50	—10,10	0,62	0,85	—15,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
17	561,53	— 8,70	0,72	0,87	—13,6		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,031
18	563,09	— 9,55	0,72	0,89	— 6,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,050
19	574,03	—14,80	0,41	0,91	—16,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
20	571,81	— 6,50	0,88	0,88	—14,7		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
21	573,69	—13,25	0,48	0,87	—12,1		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	0,025
22	575,13	—17,70	0,31	0,85	—24,8		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
23	574,30	—10,00	0,62	0,86	—13,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
24	574,28	—18,75	0,28	0,91	—20,4		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
25	572,58	—20,55	0,23	0,90	—24,3		»	»	»	»	»	4	»	»	+ 2,8	— 2,8	4	
26	570,57	—13,10	0,47	0,87	—20,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
27	568,92	—12,05	0,53	0,89	—15,4		»	»	»	1	»	4	»	»	+ 2,1	— 3,5	3	0,050
28	567,52	—12,65	0,49	0,86	—14,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
29	577,39	—17,00	0,33	0,90	—16,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
30	580,87	—17,40	0,33	0,91	—24,3		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
31	577,05	— 8,95	0,69	0,86	—13,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
Сред.	573,07	—14,03	0,47	0,89	—17,10		»	167	»	1	»	23	»	»	—101,5	—100,1	57	0,281

ДЕКАБРЬ 1849.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	600,42	+ 0,50	1,73	0,90	+ 1,9		»	»	»	»	»	»	3	3	+ 5,1	+ 2,1	2	
2	607,45	— 8,55	0,65	0,78	— 8,0		1	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 5,9	»	
3	608,26	—11,10	0,39	0,58	—13,7		»	»	»	»	»	»	1	7	+ 5,9	+ 4,9	»	
4	608,01	— 7,75	0,73	0,82	—12,6		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	0,025
5	607,15	— 7,30	0,73	0,77	— 8,0		»	»	»	»	»	»	8	«	+ 8,0	± 0,0	»	
6	604,80	— 8,60	0,67	0,80	—10,6		»	»	»	»	»	»	5	3	+ 7,1	+ 2,1	»	
7	601,55	—10,00	0,62	0,87	—11,8		»	»	»	»	»	»	6	2	+ 7,4	+ 1,4	»	
8	601,22	—11,90	0,49	0,82	—11,0		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
9	605,43	—13,65	0,32	0,64	—16,7		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
10	607,15	—12,70	0,45	0,81	—17,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
11	606,75	—11,25	0,53	0,82	—15,2		»	»	»	»	»	»	3	3	+ 5,1	+ 2,1	2	
12	604,85	— 9,25	0,66	0,85	—11,6		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	
13	596,84	—10,25	0,65	0,91	—14,2		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
14	598,15	— 3,60	1,11	0,84	— 8,0		»	»	3	1	»	»	»	»	— 3,7	— 0,7	4	
15	598,08	— 4,90	0,96	0,83	— 5,1		»	»	4	2	»	»	»	»	— 5,4	— 1,4	12	
16	598,23	+ 1,20	1,82	0,91	— 5,2		»	»	1	2	5	»	»	»	— 2,4	— 6,4	»	
17	591,18	+ 0,90	1,74	0,90	+ 0,7		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	0,113
18	595,10	+ 0,45	1,68	0,90	— 0,2		»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	7	
19	592,56	+ 0,60	1,65	0,87	— 1,0		»	»	»	»	»	2	5	1	+ 7,1	— 0,7	»	
20	593,21	— 0,45	1,55	0,90	— 0,5		»	»	»	»	»	»	6	2	+ 7,4	+ 1,4	»	
21	596,40	— 4,05	1,14	0,90	— 2,6		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
22	598,09	— 6,75	0,75	0,76	— 6,3		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
23	597,68	— 7,95	0,75	0,84	— 9,6		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	0,075
24	596,26	— 6,65	0,84	0,84	— 9,3		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	0,006
25	595,58	— 9,60	0,69	0,88	— 7,5		»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	7	0,013
26	594,51	— 9,95	0,61	0,85	—14,6		»	»	»	»	2	»	»	»	± 0,0	— 2,0	6	
27	593,50	—12,30	0,50	0,76	—12,8		»	»	»	»	»	»	2	1	+ 2,7	+ 0,7	5	
28	588,90	— 1,65	1,45	0,90	—13,6		»	»	»	»	»	1	2	5	+ 6,2	+ 2,8	»	0,017
29	589,28	+ 1,20	1,71	0,85	+ 0,8		»	»	»	»	»	5	2	»	+ 5,2	— 3,5	1	0,038
30	593,29	+ 1,40	1,88	0,92	— 1,2		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	
31	597,28	+ 1,40	1,80	0,88	+ 1,0		1	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 1,0	7	0,181
Сред.	598,94	— 5,89	1,01	0,84	— 7,85		2	6	14	5	7	10	66	65	+96,8	+34,2	79	0,468

БАРНАУЛЪ.

1	588,16	—13,75	0,49	0,85	—26,0	— 7,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
2	595,03	—30,83	0,06	0,51	—34,5	—26,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
3	603,13	—26,32			—27,0	—20,5	»	»	»	22	2	»	»	»	—15,4	—17,4	»	
4	603,33	—20,36	0,37	0,83	—25,0	—13,0	»	»	»	2	4	18	»	»	+11,2	—18,0	»	0,450
5	601,18	—12,05	0,52	0,86	—13,2	—11,3	»	»	»	16	7	1	»	»	—10,5	—18,9	»	0,200
6	599,88	—12,73	0,46	0,82	—14,5	—11,8	»	»	»	20	4	»	»	»	—14,0	—18,0	»	0,150
7	600,18	—16,17	0,29	0,68	—21,6	—11,6	»	»	»	16	1	7	»	»	— 6,3	—17,1	»	0,050
8	598,80	—12,72	0,44	0,82	—14,0	—11,0	»	»	»	12	2	10	»	»	— 1,4	—17,4	»	
9	589,62	—12,19	0,47	0,74	—17,4	— 5,9	»	»	»	16	8	»	»	»	—11,2	—19,2	»	0,150
10	589,74	—13,27	0,43	0,78	—16,8	— 4,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
11	596,98	—16,94	0,29	0,80	—20,8	—15,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
12	596,04	—12,29	0,45	0,43	—15,6	— 7,6	»	»	»	20	4	»	»	»	—14,0	—18,0	»	
13	593,55	— 8,80	0,63	0,78	—10,0	— 7,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,250
14	594,44	—10,58	0,56	0,81	—13,4	— 6,8	»	»	»	11	3	10	»	»	— 0,7	—17,7	»	
15	588,73	— 4,97	0,85	0,72	— 7,8	— 3,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,550
16	593,57	—13,38	0,42	0,68	—19,2	— 3,3	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
17	595,86	—14,38	0,35	0,71	—20,0	—11,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
18	593,95	—10,45	0,61	0,77	—19,0	— 3,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
19	594,34	— 9,83	0,61	0,69	—17,8	— 4,0	»	»	»	24	»	»	»	»	— 9,8	—16,8	»	0,150
20	599,80	—14,55	0,21	0,56	—21,4	—11,8	»	»	»	19	»	5	»	»	—19,8	—16,8	»	
21	592,50	—11,65	0,44	0,72	—12,7	—10,1	»	5	»	15	»	»	3	1	—10,3	— 6,3	»	0,150
22	587,65	—12,20	0,36	0,60	—14,0	—10,8	»	6	»	8	»	»	»	4	— 7,4	— 1,4	6	0,500
23	591,56	—11,94	0,41	0,67	—14,2	— 9,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	0,250
24	598,41	— 8,72	0,55	0,68	—10,6	— 6,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
25	594,53	— 8,43	0,55	0,62	—11,1	— 3,6	»	»	»	7	»	8	»	»	— 0,7	—10,5	9	0,300
26	594,37	— 8,51	0,63	0,75	—11,0	— 6,0	»	»	»	24	»	»	»	»	+16,8	+16,8	»	0,250
27	597,44	— 5,26	0,78	0,69	— 6,9	— 2,8	»	»	»	20	2	1	»	»	—13,3	—16,7	1	0,100
28	592,40	— 3,44	0,92	0,68	— 5,4	— 1,8	»	»	»	17	»	7	»	»	— 7,0	—16,8	»	0,250
29	592,24	—12,50	0,41	0,65	—18,0	— 4,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
30	603,99	—21,78	0,22	0,85	—25,6	—18,0	»	»	»	24	»	»	»	»	— 8,4	—16,8	»	
31	603,79	—17,41	0,32	0,70	—20,3	—11,8	»	»	»	18	»	6	»	»	—16,8	—16,8	»	0,300
Сред.	595,65	—13,18	0,47	0,72	—16,93	— 9,19	»	11	»	599	37	73	3	5	—369,4	—496,2	16	4,600

ДЕКАБРЬ 1849.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	561,49	—22,2	0,19	0,93	—24,2	—19,7	»	»	»	4	»	«	»	»	— 2,8	— 2,8	8	
2	557,30	—22,6	0,18	0,88	—23,9	—20,5	»	»	»	1	»	1	»	»	± 0,0	— 1,4	10	
3	555,46	—18,9	0,30	0,96	—22,6	—13,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
4	553,43	—17,7	0,32	0,93	—19,4	—14,3	10	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+10,0	2	0,050
5	555,67	—20,0	0,24	0,91	—22,6	—19,0	3	9	»	»	»	»	»	»	— 6,3	+ 9,3	»	0,025
6	556,38	—24,3	0,15	0,92	—28,0	—22,6	»	11	»	»	»	»	»	»	— 7,7	+ 7,7	1	
7	557,39	—22,9	0,19	0,97	—25,1	—19,4	»	7	2	»	»	»	»	»	— 6,9	+ 4,9	3	
8	559,82	—24,5	0,14	0,87	—26,6	—20,8	»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	11	
9	561,35	—21,6	0,21	0,96	—23,9	—18,0	»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	11	
10	560,52	—23,2	0,17	0,89	—24,9	—19,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
11	557,18	—22,5	0,20	0,97	—26,0	—18,0	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	9	
12	556,50	—21,1	0,22	0,92	—23,3	—19,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
13	556,52	—19,8	0,25	0,92	—21,7	—18,3	2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	10	
14	556,82	—21,5	0,21	0,90	—24,8	—18,9	»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	10	
15	563,60	—23,6	0,16	0,91	—26,2	—21,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
16	559,94	—24,7	0,14	0,88	—27,5	—21,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
17	558,02	—23,0	0,18	0,94	—25,2	—20,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
18	562,67	—22,7	0,18	0,90	—25,0	—19,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
19	560,79	—19,5	0,27	0,94	—22,0	—15,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
20	558,94	—21,2	0,22	0,91	—23,5	—17,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
21	560,14	—22,0	0,20	0,91	—24,2	—19,0	»	»	1	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	11	
22	554,00	—17,0	0,33	0,90	—21,4	—14,8	»	»	1	6	»	»	»	»	— 1,0	— 4,2	5	
23	554,45	—22,3	0,19	0,91	—24,4	—19,1	»	»	»	1	»	»	»	»	— 5,2	— 0,7	11	
24	555,74	—24,2	0,15	0,88	—26,4	—21,3	»	»	»	»	»	»	»	»	— 0,7	± 0,0	12	
25	558,70	—23,8	0,16	0,90	—26,0	—22,4	»	3	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,1	9	
26	562,05	—27,8	0,10	0,90	—30,2	—25,7	»	»	»	»	»	»	»	»	— 2,1	± 0,0	12	
27	560,98	—28,3	—	—	—30,6	—23,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
28	556,63	—27,1	—	—	—29,0	—25,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
29	554,82	—28,3	—	—	—30,2	—25,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
30	553,99	—29,8	—	—	—31,2	—25,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
31	556,93	—29,0	—	—	—31,1	—25,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
Сред.	558,39	—23,1	0,20	0,92	—24,74	—20,16	15	33	5	12	»	4	»	»	—33,7	+26,9	303	0,075

ЯНВАРЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1	603,52	— 7,17	0,83	0,91	— 9,3	— 5,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
2	610,86	— 9,16	0,66	0,83	—10,7	— 7,2	»	»	»	»	»	»	4	16	+15,2	+11,2	4	0,100
3	604,17	— 9,46	0,64	0,84	—10,6	— 8,2	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	
4	599,37	— 7,81	0,77	0,85	— 9,9	— 5,7	»	»	»	»	»	14	2	»	+11,8	— 9,8	8	
5	602,47	— 6,55	0,87	0,87	— 8,0	— 5,5	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
6	607,97	— 7,35	0,81	0,86	—10,0	— 5,0	»	»	»	»	»	13	11	»	+20,1	— 9,1	»	0,113
7	613,51	— 6,64	0,87	0,88	— 8,4	— 4,6	»	»	»	»	»	9	11	»	+17,3	— 6,3	4	
8	617,27	— 4,95	0,99	0,85	— 5,7	— 4,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
9	617,35	— 7,63	0,77	0,85	—10,6	— 5,2	»	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 7,0	14	
10	618,21	—14,67	0,37	0,77	—18,6	—10,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
11	613,52	— 7,21	0,86	0,91	—11,7	— 4,6	6	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 8,1	15	
12	609,46	— 7,12	0,87	0,89	—12,4	— 3,4	»	»	»	»	»	»	»	19	+13,3	+13,3	5	
13	615,45	—10,82	0,55	0,86	—12,8	— 9,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
14	616,85	—15,74	0,34	0,81	—19,6	—12,5	»	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 7,0	14	
15	608,40	—13,65	0,43	0,84	—15,8	—10,0	»	»	»	13	»	»	»	»	— 9,1	— 9,1	11	
16	602,37	—11,63	0,50	0,87	—15,1	— 9,4	»	»	2	12	»	»	»	»	—10,4	— 8,4	10	0,238
17	605,35	—14,62	0,41	0,90	—16,8	—13,4	»	»	8	12	»	»	»	»	—16,4	— 8,4	4	
18	606,99	—15,34	0,35	0,82	—19,0	—13,0	»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	21	
19	607,19	—12,88	0,50	0,86	—16,1	—11,0	»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	18	
20	611,97	—17,74	0,30	0,84	—21,8	—11,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
21	614,20	—18,04	0,29	0,87	—20,2	—12,0	»	»	»	»	5	»	»	»	± 0,0	— 5,0	19	
22	613,12	— 5,48	1,06	0,94	—11,0	— 3,3	»	»	»	23	1	»	»	»	—16,1	— 7,1	»	
23	594,91	— 8,33	0,80	0,89	—15,6	— 4,4	5	5	»	14	»	»	»	»	—13,3	— 1,3	»	
24	597,26	—17,80	0,29	0,88	—19,4	—15,0	»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	18	
25	590,89	—18,62	0,27	0,85	—22,7	—14,6	»	»	»	1	1	»	»	»	— 0,7	— 1,7	22	
26	591,15	—19,05	0,26	0,96	—24,6	—15,4	»	»	»	2	»	»	»	»	— 1,4	— 1,4	22	
27	598,31	—20,60	0,21	0,85	—23,1	—19,0	»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	19	
28	594,21	—15,15	0,41	0,89	—19,6	—10,3	»	»	»	»	»	1	4	8	+10,3	+ 4,9	11	
29	584,08	—12,67	0,48	0,86	—15,4	—10,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,113
30	594,58	—18,35	0,29	0,89	—22,6	—14,4	9	»	»	»	»	»	»	13	+ 9,1	+18,1	2	0,100
31	604,12	—20,98	0,22	0,90	—23,2	—15,2	»	»	»	»	2	»	»	»	± 0,0	— 2,0	22	
Сред.	605,45	—12,36	0,56	0,87	—15,49	— 9,43	20	11	19	82	9	61	56	127	+103,5	+ 7,5	359	0,664

ЯНВАРЬ 1850.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°1/8 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	584,59	—3,5	0,91	0,71	— 6,2	— 0,8	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	
2	587,82	— 7,9	0,79	0,89	—11,4	— 6,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
3	587,70	—11,7	0,61	0,99	—13,2	— 9,9	»	»	21	»	»	»	»	»	—21,0	± 0,0	3	
4	591,99	—15,9	0,41	1,00	—19,0	—11,4	»	»	»	»	»	12	»	»	+ 8,4	— 8,4	12	
5	594,08	—16,2	0,40	1,00	—18,9	—12,0	»	»	»	»	»	12	»	»	+ 8,4	— 8,4	12	
6	595,34	—15,0	0,45	1,00	—19,0	— 9,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
7	595,64	—13,1	0,52	0,97	—15,0	— 9,8	»	»	»	2	»	2	»	»	± 0,0	— 2,8	20	
8	594,71	—15,2	0,44	0,99	—18,2	—10,8	»	»	»	»	»	16	»	»	+11,2	—11,2	8	
9	591,07	—13,5	0,51	0,99	—16,1	—10,6	»	»	7	3	»	»	»	3	— 7,0	± 0,0	11	
10	593,53	—16,1	0,40	1,00	—18,6	—13,0	1	»	»	»	»	»	»	16	+11,2	+12,2	7	
11	592,88	—20,6	0,25	1,00	—23,2	—15,9	4	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 4,0	20	
12	595,65	—25,1	0,15	1,00	—27,5	—22,0	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	
13	594,96	—28,5	0,12	1,00	—32,5	—23,6	18	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+18,0	6	
14	589,36	—32,8	0,11	1,00	—36,0	—27,4	2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	22	
15	579,89	—27,8	0,12	1,00	—30,5	—21,0	»	»	»	15	8	»	»	»	—10,5	—18,5	1	
16	577,46	—22,9	0,20	1,00	—25,2	—20,1	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
17	579,02	—22,8	0,20	1,00	—27,3	—20,0	»	»	10	»	»	»	»	»	—10,0	± 0,0	14	
18	579,52	—24,7	0,16	1,00	—27,5	—20,7	»	»	11	»	»	»	»	»	—11,0	± 0,0	13	
19	579,54	—26,8	0,13	1,00	—29,5	—23,8	15	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+20,6	1	
20	585,05	—27,6	0,13	1,00	—31,6	—23,0	»	15	»	»	»	»	»	»	—10,5	+10,5	9	
21	587,87	—27,4	0,12	1,00	—29,2	—22,8	»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	18	
22	587,89	—26,9	0,13	1,00	—29,3	—20,3	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
23	581,83	—22,9	(0,20	1,00)	—25,5	—17,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
24	574,50	—23,0	0,20	1,00	—27,6	—17,5	»	»	»	»	12	12	»	»	+ 8,4	—20,4	»	
25	569,66	—21,9	0,22	1,00	—24,0	—18,2	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	
26	572,18	—23,5	(0,18	1,00)	—26,6	—19,6	»	»	23	1	»	»	»	»	—23,7	— 0,7	»	
27	570,21	—22,8	(0,20	1,00)	—27,0	—19,8	»	»	2	9	»	5	8	»	+ 3,2	— 9,8	»	0,025
28	571,90	—23,2	(0,19	1,00)	—25,8	—20,6	»	15	9	»	»	»	»	»	—19,5	+10,5	»	0,075
29	583,60	—22,1	(0,22	1,00)	—24,4	—15,4	»	»	17	2	5	»	»	»	—18,4	— 6,4	»	
30	581,20	—13,6	0,46	0,90	—15,0	—12,4	»	»	»	12	3	9	»	»	— 2,1	—17,7	»	
31	576,84	—13,6	0,48	0,93	—16,5	— 9,9	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
Сред.	584,76	—20,28	0,31	0,98	—23,14	—16,31	64	38	202	100	28	80	8	19	—221,3	—50,1	205	0,100

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/8 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	589,29	— 6,60	0,85	0,86	— 7,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,025
2	587,31	— 5,90	0,90	0,82	— 6,4		»	»	3	5	»	»	»	»	— 6,5	— 3,5	»	
3	591,53	—11,30	0,54	0,84	—10,5		»	»	2	6	»	»	»	»	— 6,2	— 4,2	»	
4	596,60	—22,35	0,18	0,90	—24,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
5	599,76	—24,30	0,16	0,94	—26,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
6	599,78	—20,65	0,23	0,92	—25,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
7	601,67	—20,95	0,22	0,92	—23,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
8	601,48	—11,85	0,59	0,84	—24,0		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
9	599,02	—16,45	0,36	0,92	—22,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
10	599,90	—12,45	0,52	0,91	—13,5		»	3	3	»	»	»	»	»	— 5,1	+ 2,1	2	0,019
11	599,23	—18,30	0,31	0,90	—14,4		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
12	603,86	—25,70			—23,0		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
13	603,88	—23,35	0,18	0,95	—30,5		6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	2	
14	600,02	—30,90			—33,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
15	587,72	—23,60	0,17	0,95	—32,4		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
16	582,21	—24,30	0,17	0,95	—24,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
17	583,72	—26,15	0,13	1,00	—29,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
18	587,60	—26,70	0,13	1,00	—27,6		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
19	589,07	—27,35	0,13	1,00	—27,5		2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	6	
20	590,93	—29,55			—28,0		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	
21	593,75	—35,15			—35,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
22	593,34	—26,25			—33,8		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	
23	584,75	—18,00	0,28	0,88	—21,0		»	»	3	5	»	»	»	»	— 6,5	— 3,5	»	
24	578,52	—17,95	0,31	0,91	—20,0		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	
25	575,44	—22,30	0,20	0,96	—26,1		»	»	»	1	»	»	»	»	— 0,7	— 0,7	7	
26	575,44	—27,35	—		—26,0		»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	7	
27	578,01	—27,75	—		—32,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
28	577,20	—25,35	0,16	1,00	—32,5		»	3	4	»	»	»	»	»	— 6,1	+ 2,1	1	0,013
29	584,43	—26,75	0,14	1,00	—26,0		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
30	584,98	—18,10	0,49	0,91	—30,5		»	»	»	»	7	»	»	»	± 0,0	— 7,0	1	0,013
31	579,46	—12,00	0,53	0,89	—17,0		»	»	»	»	8	»	»	»	± 0,0	— 8,0	»	0,080
Сред.	590,32	—21,47	0,33	0,92	—24,35		13	16	27	25	15	»	»	»	—55,7	— 8,3	152	0,053

ЯНВАРЬ 1850.

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13⅓° Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	578,57	— 9,60	0,65	0,86	—14,1		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	
2	574,96	— 5,70	0,94	0,85	—13,3		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	1	
3	578,87	—10,20	0,62	0,85	—12,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
4	578,59	—14,25	0,43	0,89	—15,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
5	580,53	—13,20	0,48	0,87	—15,0		»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	5	
6	582,06	—18,15	0,29	0,89	—21,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
7	584,16	—17,10	0,34	0,91	—22,4		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	
8	584,07	—19,85	0,25	0,93	—24,3		»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	+ 0,7	7	
9	583,01	—19,05	0,27	0,89	—25,8		»	4	»	1	»	3	»	»	— 1,4	± 0,0	»	
10	580,18	—15,25	0,40	0,88	—19,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
11	582,41	—21,30	0,23	0,97	—21,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
12	582,58	—23,65	0,18	0,96	—26,1		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	+ 4,2	2	
13	582,81	—26,40	(0,14	1,00)	—30,8		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	
14	580,44	—29,80	(0,08	1,00)	—29,3		»	»	»	2	»	5	1	»	+ 3,1	— 4,9	»	
15	573,39	—33,10			—36,6		»	2	»	»	»	1	1	1	+ 1,0	+ 1,4	3	
16	568,29	—31,10			—36,9		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
17	568,81	—22,35	0,19	0,90	—29,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
18	568,06	—25,60	0,15	1,00	—26,6		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
19	567,33	—22,40	0,19	0,90	—26,8		1	4	»	»	»	2	1	»	— 0,4	+ 2,4	»	0,013
20	570,58	—23,95	0,16	0,95	—24,7		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
21	576,49	—32,85			—35,6		»	»	»	»	»	4	1	»	+ 3,8	— 2,8	3	
22	578,79	—31,65			—37,2		»	»	»	3	1	2	»	»	— 0,7	— 4,5	2	
23	576,31	—30,65			—35,7		»	»	»	»	»	5	1	»	+ 4,5	— 3,5	2	
24	568,14	—30,90			—36,3		»	»	»	»	»	4	»	»	+ 2,8	— 2,8	4	
25	562,11	—30,15			—37,0		»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	5	
26	560,05	—24,75	(0,16	1,50)	—28,7		»	»	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
27	562,76	—25,50	(0,14	0,94)	—29,7		»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	1	
28	554,12	—18,25	0,29	0,89	—25,0		»	5	»	1	»	»	»	2	— 2,8	+ 4,2	»	0,163
29	571,93	—22,30	0,19	0,88	—23,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
30	576,06	—19,00	0,31	0,92	—29,0		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
31	569,43	—16,25	0,36	0,90	—14,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
Сред.	574,32	—22,07	0,31	0,92	—25,91		1	62	»	7	1	65	5	3	— 4,3	— 4,9	104	0,182

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13⅓° Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	597,62	— 1,00	1,51	0,92	— 2,0		4	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 5,4	2	
2	593,97	+ 0,10	1,64	0,90	— 4,3		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
3	595,49	+ 1,20	1,83	0,91	+ 1,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,238
4	599,27	— 0,65	1,51	0,88	— 1,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
5	598,02	— 4,75	1,02	0,83	— 2,7		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
6	595,58	— 5,60	1,40	0,83	—11,8		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
7	601,05	— 7,00	0,80	0,80	— 8,0		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
8	606,52	— 1,21	0,44	0,73	—11,7		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
9	607,76	—13,25	0,42	0,80	—14,6		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
10	606,09	—12,50	0,45	0,81	—13,5		»	»	»	»	»	»	4	4	+ 6,8	+ 2,8	»	
11	603,53	—13,90	0,47	0,95	—16,1		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
12	600,03	—10,80	0,58	0,87	—14,2		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	0,025
13	600,60	— 9,00	0,65	0,81	—10,8		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	0,050
14	003,20	—12,70	0,50	0,89	—12,0		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
15	607,77	—20,10	0,26	1,00	—20,3		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
16	604,28	—20,15	0,27	1,00	—26,2		»	»	2	2	»	»	»	»	— 3,4	— 1,4	4	
17	598,72	—16,50	0,39	0,98	—22,8		»	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+ 4,2	2	
18	597,51	—13,40	0,48	0,92	—13,7		3	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 4,4	3	
19	598,60	—17,40	0,35	0,98	—22,4		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
20	595,70	—16,45	0,39	1,00	—16,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
21	600,43	—19,60	0,28	1,00	—22,1		»	»	»	»	»	»	5	3	+ 7,1	+ 2,1	»	
22	604,48	—20,85	0,24	1,00	—23,2		6	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 7,4	»	
23	603,98	—21,90	0,22	1,00	—22,5		6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	2	
24	597,61	—22,55	0,20	1,00	—25,9		»	»	»	1	»	»	»	»	— 0,7	— 0,7	7	
25	592,54	—14,30	0,44	0,93	—21,7		»	»	4	3	»	»	»	»	— 6,1	— 2,1	1	
26	583,07	— 2,75	1,24	0,84	—14,3		»	»	»	6	2	»	»	»	— 4,2	— 6,2	»	
27	579,99	+ 1,75	1,92	0,91	— 0,4		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	
28	599,59	—14,55	0,45	0,95	—14,5		5	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	+ 5,0	»	
29	604,54	—11,30	0,51	0,80	—14,7		»	»	»	3	5	»	»	»	— 2,1	— 7,1	»	
30	590,76	— 4,65	0,90	0,76	—10,9		»	»	»	7	1	»	»	»	— 4,9	— 5,9	»	
31	594,75	— 8,45	0,70	0,81	— 7,0		4	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 4,7	3	
Сред.	598,81	—10,78	0,73	0,90	—13,56		28	»	9	30	8	»	56	70	+75,0	+48,0	47	0,313

ЯНВАРЬ 1850.

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	600,18	—11,00	0,48	0,73	—13,0	— 9,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
2	595,97	—10,14	0,47	0,66	—11,8	— 8,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
3	593,55	—12,42	0,26	0,42	—16,8	— 9,4	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
4	593,52	—16,22	0,29	0,62	—23,2	— 9,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
5	604,16	—25,79	0,13	0,66	—28,4	—19,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
6	609,01	—30,42			—36,0	—24,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
7	606,13	—24,13			—27,4	—20,0	»	»	»	23	1	»	»	»	—16,1	—17,1	»	0,150
8	602,39	—30,19			—35,0	—22,1	»	»	»	20	»	4	»	»	—11,2	—16,8	»	
9	597,80	—25,25	0,11	0,47	—29,8	—20,2	»	4	»	»	»	13	»	7	+11,2	— 1,4	»	
10	595,82	—24,22	0,09	0,46	—28,8	—21,7	»	6	»	16	»	»	»	»	—15,4	— 7,0	2	0,050
11	601,19	—27,33	—		—31,4	—24,0	»	»	14	4	2	1	»	3	—14,0	— 3,4	»	
12	601,41	—22,48	0,09	0,42	—24,7	—21,0	»	»	»	»	»	14	»	10	+16,8	— 2,8	»	0,350
13	602,21	—24,87	0,07	0,25	—29,2	—22,4	»	»	»	17	1	6	»	»	— 7,7	—17,1	»	
14	601,35	—27,86	0,07	0,36	—31,8	—23,5	»	»	»	14	1	»	1	3	— 6,7	— 8,7	5	
15	594,77	—21,51	0,10	0,39	—24,6	—14,4	»	»	»	»	»	9	»	15	+16,8	+ 4,2	»	
16	589,90	—16,42	0,25	0,59	—20,8	—11,0	»	»	»	15	»	2	»	7	— 4,2	— 7,0	»	
17	597,52	—21,76	0,09	0,40	—24,5	—18,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
18	596,62	—18,26	0,15	0,44	—20,8	—15,2	»	»	»	21	»	3	»	»	—12,6	—16,8	»	
19	594,32	—14,55	0,27	0,56	—16,2	—10,0	»	»	2	13	»	9	»	»	— 4,8	—15,4	»	0,300
20	590,87	—14,26	0,34	0,64	—20,4	—10,0	»	»	»	9	2	13	»	»	+ 2,8	—17,4	»	0,100
21	592,25	—24,47	0,10	0,52	—28,2	—19,2	»	11	»	13	»	»	»	»	—16,8	— 1,4	»	
22	596,26	—31,50			—35,5	—27,0	»	3	»	21	»	»	»	»	—16,8	—12,6	»	
23	599,48	—33,67	—		—37,0	—28,6	»	7	»	15	»	»	»	2	—14,0	— 4,2	»	
24	584,57	—18,34	0,39	0,66	—28,8	— 8,0	»	»	»	2	»	4	»	18	+14,0	+ 8,4	»	0,400
25	582,81	—21,36	0,13	0,42	—27,4	— 9,6	»	»	»	22	»	2	»	»	—14,0	—16,8	»	
26	590,29	—19,17	0,14	0,44	—21,8	—16,6	»	»	»	22	1	1	»	»	—14,7	—17,1	»	0,350
27	593,33	—10,61	0,38	0,48	—16,7	— 5,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,300
28	592,99	— 5,69	0,83	0,76	— 7,2	— 4,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
29	591,11	— 9,06	0,56	0,75	—10,8	— 6,1	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
30	605,44	—19,74	0,22	0,68	—25,8	— 9,8	»	7	»	12	»	5	»	»	— 8,4	— 7,0	»	0,200
31	604,59	—26,10	0,09	0,52	—30,0	—20,6	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
Сред.	596,85	—20,61	0,24	0,53	—24,64	—15,79	»	38	16	511	8	98	1	65	—285,2	—3,622	7	2,800

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром.	Темпер. воздух.	Упруг. паровъ	Относ. сырост.	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ.
1	557,48	—28,7	0,13	1,00	—30,8	—25,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
2	553,03	—28,4	0,13	1,00	—30,3	—25,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
3	553,00	—29,0	0,14	1,00	—31,6	—25,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
4	553,22	—28,3	0,13	1,00	—30,1	—25,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
5	558,85	—29,1	0,13	1,00	—31,3	—25,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
6	563,28	—29,7	0,13	1,00	—31,9	—26,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	∓ 0,0	12	
7	560,04	—26,4	0,14	1,00	—28,8	—24,8	»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	11	
8	557,59	—24,6	0,17	1,00	—26,2	—23,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
9	557,93	—24,3	0,17	0,98	—27,2	—20,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
10	556,69	—20,3	0,25	0,96	—23,1	—16,5	»	3	3	»	»	»	»	1	— 4,4	+ 2,8	5	0,025
11	558,40	—17,4	0,33	0,93	—20,0	—15,1	»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	4	
12	560,53	—15,3	0,38	0,91	—17,2	—14,2	4	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 8,2	2	0,025
13	561,65	—18,7	0,29	0,94	—22,3	—15,5	»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	9	
14	561,53	—21,0	0,22	0,92	—23,5	—19,0	»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	10	
15	559,95	—25,7	0,14	0,88	—28,5	—23,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
16	561,95	—25,7	0,14	0,96	—28,0	—21,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
17	562,01	—25,6	0,13	0,90	—28,0	—22,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
18	562,17	—27,3	0,12	0,98	—29,6	—24,3	»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	11	
19	562,16	—25,8	0,13	0,95	—27,8	—23,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
20	560,35	—27,4	0,17	0,97	—30,0	—23,4	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	11	
21	554,74	—26,2	0,13	0,91	—28,3	—22,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
22	553,30	—22,0	0,21	0,95	—26,5	—16,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	0,025
23	559,09	—23,8	0,16	0,92	—27,4	—20,0	2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	10	
24	560,77	—24,9	0,16	0,98	—28,0	—22,3	2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	10	
25	558,38	—24,8	0,14	0,89	—27,5	—20,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
26	555,67	—27,1	0,14	1,00	—30,4	—23,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
27	560,67	—27,9	0,12	0,86	—30,9	—23,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
28	557,61	—22,0	0,20	0,93	—24,8	—17,2	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	0,025
29	561,01	—23,6	0,16	0,88	—27,1	—21,2	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
30	562,22	—21,4	0,22	0,91	—25,2	—15,4	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
31	557,25	—19,2	0,27	0,91	—20,6	—13,3	1	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 1,7	10	
Сред.	558,86	—24,6	0,18	0,95	—27,19	—20,34	9	22	5	»	»	»	3	3	—15,3	+26,5	330	0,110

ФЕВРАЛЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры, С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	595,74	— 9,82	—		—14,5	— 7,4	»	»	»	22	2	»	»	»	—15,4	—17,4	»	0,063
2	598,33	—17,34	—		—23,2	—10,8	»	»	»	1	»	»	»	6	+ 3,5	+ 3,5	17	
3	594,66	—21,52	—		—25,4	—18,8	2	»	»	»	1	»	16	3	+18,1	+ 3,1	2	
4	593,39	—22,58	—		—27,6	—17,0	»	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 2,1	21	
5	588,52	—12,28	—		—15,1	— 9,5	1	»	»	»	»	»	»	»	+ 0,0	+ 1,0	23	
6	587,20	— 6,42	—		— 9,0	— 3,2	»	»	»	»	»	3	21	»	+23,1	— 2,1	»	
7	587,14	— 0,38	—		— 2,8	+ 1,8	»	»	»	»	4	20	»	»	+14,0	—18,0	»	
8	590,00	— 0,42	—		+ 2,1	+ 1,8	»	»	»	»	6	4	»	»	+ 2,8	— 8,8	14	
9	588,51	— 0,28	—		+ 1,5	+ 0,4	»	»	»	»	14	10	»	»	+ 7,0	—21,0	»	
10	580,90	+ 0,88	—		— 0,1	+ 1,6	»	»	»	1	3	20	»	»	+13,3	—17,7	»	
11	586,03	— 3,55	—		+ 6,5	— 0,2	»	»	»	17	7	»	»	»	—11,9	—18,0	»	
12	587,30	— 3,54	—		+ 5,0	± 0,0	»	»	»	1	4	19	»	»	+12,6	—18,0	»	
13	586,75	— 0,55	—		+ 4,4	+ 0,8	»	»	»	11	4	9	»	»	— 1,4	—18,0	»	
14	595,88	— 6,72	—		— 9,5	— 4,8	»	»	»	23	1	»	»	»	—16,1	—17,1	»	
15	591,25	— 3,75	—		+ 6,6	+ 1,7	»	»	»	2	4	18	»	»	+11,2	—18,0	»	
16	583,39	+ 0,98	—		+ 0,6	+ 1,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,650
17	589,62	— 5,55	1,07	0,91	—11,7	+ 0,5	»	»	1	13	»	»	»	»	—10,1	— 9,1	10	
18	591,26	— 4,75	1,14	0,94	— 8,4	± 0,0	»	»	»	3	7	4	»	»	+ 0,7	—14,9	10	
19	592,45	— 3,12	1,20	0,90	— 6,7	+ 1,5	»	»	9	5	6	»	»	»	—12,5	— 9,5	4	
20	583,38	+ 1,28	1,74	0,88	+ 0,8	+ 1,7	»	»	6	16	»	2	»	»	—15,8	+12,6	»	0,250
21	581,06	+ 0,44	1,64	0,88	— 0,2	+ 1,4	»	»	»	21	»	»	»	5	—14,7	—14,7	3	
22	585,01	— 2,91	1,23	0,86	— 6,5	+ 1,4	15	»	»	»	»	»	»	»	+ 3,5	+18,5	4	
23	593,12	— 8,17	0,73	0,86	—12,9	— 4,3	1	»	1	11	»	»	»	11	— 8,7	— 6,7	11	
24	601,03	—11,96	0,56	0,74	—14,2	— 6,2	1	»	»	»	»	»	»	»	+ 7,7	+ 8,7	12	
25	605,48	— 4,37	1,12	0,88	— 8,8	— 1,6	»	»	1	16	»	»	»	»	—12,2	—11,2	7	
26	605,44	— 3,95	1,18	0,91	+ 7,4	— 1,0	»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	17	
27	603,89	— 1,37	1,49	0,93	— 4,4	+ 0,6	»	»	2	20	»	»	»	»	—16,0	—14,0	2	
28	601,95	— 0,27	1,62	0,92	— 2,4	+ 1,1	»	»	8	7	»	»	»	»	—12,9	— 4,9	9	
Сред.	591,74	— 5,43	1,23	0,88	— 8,41	— 2,39	20	»	35	214	63	109	37	28	—51,9	—248,5	166	0,963

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	576,21	—10,9	0,62	0,93	—13,0	—10,0	»	»	»	6	3	»	3	12	+ 7,2	+ 1,2	»	0,138
2	573,49	—15,1	0,44	1,00	—17,0	—12,3	11	»	»	»	»	»	»	13	+ 9,1	+20,1	»	0,025
3	573,21	—17,3	0,36	1,00	—18,8	—14,8	4	»	»	»	»	»	»	20	+14,0	+18,0	»	
4	569,79	—16,8	0,38	1,00	—20,0	—13,6	»	»	»	»	»	11	»	6	+11,9	— 3,5	7	0,050
5	567,11	—12,8	0,54	0,97	—16,7	— 7,8	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
6	573,26	—22,4	0,22	1,00	—18,0	—16,4	»	»	5	16	»	»	»	»	—16,2	—11,2	3	
7	582,51	—20,4	0,26	1,00	—23,6	—15,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	+ 0,0	»	
8	589,72	—13,8	0,50	0,97	—17,6	— 6,6	»	»	13	3	»	»	»	»	—15,1	— 2,1	8	
9	588,00	—11,7	0,53	0,87	—15,4	— 6,4	»	»	»	»	»	22	»	»	+15,4	—15,4	2	
10	584,04	—13,1	0,49	0,92	—15,8	— 9,4	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
11	580,92	—11,2	0,61	0,94	—13,8	— 8,5	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
12	580,75	— 8,3	0,78	0,91	— 9,7	— 7,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
13	584,22	—11,9	0,57	0,94	—14,5	— 9,0	»	»	»	»	»	14	10	»	+19,8	— 9,8	»	
14	586,27	—15,4	0,43	0,97	—20,0	— 9,7	10	»	»	»	»	»	3	4	+ 5,8	+12,8	7	
15	582,09	—12,1	0,57	0,93	—18,2	— 5,0	»	»	»	1	»	8	»	»	+ 4,9	— 6,3	15	
16	579,07	— 6,9	0,86	0,88	— 9,1	— 5,2	»	»	»	21	»	»	»	»	—14,7	—14,7	3	
17	581,19	— 4,4	1,02	0,85	— 7,2	+ 0,6	»	»	4	7	13	»	»	»	— 8,9	—17,9	»	
18	584,70	— 4,4	0,92	0,75	—10,2	+ 0,5	»	»	6	7	2	1	»	»	—10,2	— 7,6	8	
19	582,33	— 4,8	0,96	0,82	— 8,2	— 0,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
20	578,81	— 8,2	0,81	0,92	—13,0	— 2,2	»	»	»	2	»	13	»	»	+ 7,7	—10,5	9	
21	573,22	— 2,8	1,19	0,84	— 4,2	— 0,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
22	570,72	— 7,5	0,85	0,91	—12,2	— 1,0	»	»	»	11	»	»	»	»	— 7,7	— 7,7	13	
23	572,29	— 4,9	1,05	0,87	— 9,6	+ 0,8	»	»	»	1	4	16	»	»	+10,5	—15,9	3	
24	569,92	— 1,6	1,36	0,86	— 3,8	+ 0,4	»	»	»	9	»	15	»	»	+ 4,2	—16,8	»	
25	575,45	— 3,3	1,22	0,91	— 5,2	— 1,2	»	»	2	22	»	»	»	»	—17,4	—15,4	»	
26	579,65	— 7,6	0,82	0,89	—11,7	— 2,8	»	3	13	»	»	»	»	»	—15,1	+ 2,1	8	
27	582,27	—11,2	0,59	0,91	—15,7	— 5,2	»	12	12	»	»	»	»	»	—20,4	+ 8,4	»	
28	579,53	— 8,9	0,67	0,82	—11,0	— 6,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
Сред.	578,60	—10,35	0,70	0,91	—13,69	— 6,24	25	15	103	142	22	208	16	55	—12,8	—193,0	86	0,203

ФЕВРАЛЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	581,10	—21,50	0,20	0,87	—19,2		»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	
2	583,40	—23,25	0,19	0,95	—29,2		»	»	»	1	»	»	»	»	— 0,7	— 0,7	7	
3	583,83	—22,70	0,21	1,00	—23,6		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,050
4	579,17	—20,60	0,15	1,00	—28,8		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,213
5	575,91	—22,95	0,20	1,00	—29,5		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	— 5,0	3	
6	573,76	—21,00	0,26	0,98	—21,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,050
7	580,90	—19,30	0,28	1,00	—26,2		»	»	1	7	»	»	»	»	— 5,9	— 4,9	»	
8	591,00	—18,55	0,30	0,98	—21,0		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	
9	592,12	— 6,75	0,86	0,88	—23,5		»	»	»	2	3	»	»	»	— 1,4	— 4,4	3	
10	588,91	— 7,55	0,74	0,82	—11,5		»	»	»	»	4	»	»	»	± 0,0	— 4,0	4	
11	587,74	—10,10	0,61	0,86	—12,0		»	»	»	»	1	6	»	»	+ 4,2	— 5,2	1	
12	586,26	— 9,50	0,69	0,91	—14,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,063
13	588,59	— 7,65	0,83	0,92	— 9,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,275
14	592,53	—11,60	0,57	0,91	—12,4		»	»	»	»	»	»	1	6	+ 5,2	+ 4,2	»	
15	591,04	—16,50	0,36	0,92	—19,0		»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	— 0,7	7	0,008
16	583,05	—13,55	0,49	0,95	—23,5		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	0,101
17	579,99	—10,60	0,63	0,89	—18,5		»	»	»	»	6	»	»	»	± 0,0	— 6,0	2	0,125
18	583,77	— 2,10	1,33	0,87	--12,8		»	»	»	5	2	»	»	»	— 3,5	— 5,5	1	
19	583,66	— 1,65	1,23	0,78	— 5,5		»	»	»	1	6	»	»	»	— 0,7	— 6,7	1	
20	581,70	— 0,85	1,30	0,77	— 3,0		»	»	»	»	1	7	»	»	+ 4,9	— 5,9	»	
21	575,79	— 2,60	1,17	0,81	— 2,5		»	»	»	3	5	»	»	»	— 2,1	— 7,1	»	
22	572,57	— 2,50	1,15	0,79	— 4,3		»	»	»	5	1	»	»	»	— 3,5	— 4,5	2	
23	573,43	— 4,30	1,01	0,81	— 6,2		»	»	»	1	1	»	»	»	— 0,7	— 1,7	6	
24	573,44	— 1,50	1,32	0,84	— 7,0		»	»	»	»	2	5	»	»	+ 3,5	— 5,5	1	
25	571,68	— 4,00	1,15	0,89	— 3,0		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	0,250
26	576,97	—11,44	0,59	0,86	— 8,8		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	
27	581,45	—14,60	0,45	0,92	—21,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
28	580,67	— 8,00	0,72	0,81	—18,2		»	»	5	3	»	»	»	»	— 7,1	— 2,1	»	
Сред.	581,94	—11,37	0,68	0,89	—15,53		13	7	16	37	32	35	1	8	—15,7	—58,9	74	1,135

ЗЛАТОУСТЪ.

1	568,20	—13,05	0,56	0,88	—19,6		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,013
2	561,10	—10,10	0,63	0,87	— 9,5		»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	1	0,144
3	563,85	—13,20	0,48	0,87	—12,1		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	0,006
4	558,82	—15,25	0,39	0,88	—16,1		»	1	»	»	»	3	2	1	+ 4,1	— 0,7	1	0,194
5	557,65	—14,95	0,38	0,84	—17,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,031
6	560,38	—21,85	0,21	0,95	—20,6		1	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 2,4	5	0,038
7	569,38	—25,70	0,14	0,95	—32,3		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
8	577,78	—17,45	0,32	0,91	—23,0		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
9	580,33	—16,95	0,35	0,89	—24,6		»	»	»	»	»	»	5	»	+ 5,0	± 0,0	3	
10	575,00	—10,70	0,59	0,83	—14,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
11	571,28	—12,45	0,49	0,85	—14,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
12	568,68	—10,30	0,60	0,85	—13,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,119
13	571,64	— 9,00	0,69	0,85	—10,7		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,031
14	574,15	— 8,85	0,69	0,85	—13,0		»	2	»	»	»	2	»	»	± 0,0	± 0,0	4	
15	575,55	—11,15	0,58	0,87	—10,5		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	0,006
16	569,74	— 8,95	0,74	0,89	—14,0		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,056
17	571,57	— 7,80	0,77	0,85	—12,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,012
18	575,77	— 7,85	0,78	0,78	— 7,2		»	4	»	»	»	2	»	»	— 1,4	+ 1,4	2	
19	574,95	— 5,40	0,88	0,72	—14,8		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
20	570,80	— 7,25	0,80	0,79	— 8,1		»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	5	
21	567,42	— 4,15	0,95	0,76	—12,6		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
22	561,78	— 6,20	0,80	0,78	—10,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
23	561,77	— 7,00	0,82	0,85	—11,2		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
24	562,02	— 1,65	1,36	0,86	— 8,2		»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	1	
25	563,84	— 3,30	1,20	0,88	— 4,7		»	6	»	1	»	1	»	»	— 4,2	+ 2,8	»	0,019
26	569,59	— 5,80	0,93	0,85	— 6,9		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,031
27	570,99	—11,35	0,57	0,87	—11,7		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,006
28	574,80	—11,30	0,59	0,92	—21,2		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
Сред.	568,89	—10,68	0,65	0,86	—14,05		1	53	»	1	»	76	7	1	+23,1	—15,1	85 3	0,706

ФЕВРАЛЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	A.	B.	Тих.	
1	595,68	—16,85	0,37	1,00	—16,7		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	
2	595,77	—19,30	0,29	1,00	—22,0		6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	2	
3	595,44	—18,10	0,33	1,00	—23,7		»	»	»	2	»	»	»	»	— 1,4	— 1,4	6	
4	580,37	— 3,25	1,22	0,86	—17,8		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	0,044
5	590,38	—16,85	0,36	1,00	—19,8		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	2	
6	591,17	— 7,25	0,80	0,82	—17,8		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	0,034
7	590,99	— 0,60	1,43	0,83	— 5,6		»	»	»	3	»	3	1	»	+ 1,0	— 4,2	1	0,088
8	592,11	+ 0,45	1,59	0,84	— 0,1		1	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	+ 1,0	»	
9	591,38	— 1,90	1,31	0,85	— 3,2		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	6	
10	592,34	— 1,95	1,37	0,90	— 3,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
11	592,96	+ 0,20	1,52	0,83	— 2,7		»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	
12	594,42	— 0,20	1,33	0,86	— 1,6		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	
13	597,10	— 4,20	1,15	0,92	— 7,4		»	»	»	»	3	»	»	»	± 0,0	— 3,0	5	
14	595,41	+ 0,35	1,65	0,89	— 4,9		»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	1	
15	596,28	— 0,75	1,57	0,88	+ 1,0		»	»	2	1	4	»	»	»	— 2,7	— 4,7	1	0,042
16	600,72	— 5,20	0,96	0,85	— 7,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
17	591,82	— 2,95	1,21	0,84	—10,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
18	588,82	+ 0,30	1,58	0,85	— 1,0		»	»	5	1	2	»	»	»	— 5,7	— 2,7	»	
19	593,87	— 0,95	1,47	0,85	— 1,4		»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	— 0,7	7	
20	596,42	— 1,00	1,46	0,89	— 1,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
21	594,37	— 1,05	1,45	0,88	— 2,0		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
22	580,81	+ 1,85	1,97	0,93	— 1,7		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	0,025
23	579,24	+ 0,65	1,63	0,86	— 0,4		»	»	»	7	»	1	»	»	— 4,2	— 5,6	»	0,100
24	588,99	— 2,70	1,23	0,86	— 1,3		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
25	593,01	— 3,50	1,17	0,88	— 6,5		»	»	»	»	»	2	1	4	+ 5,2	+ 1,4	1	0,013
26	601,30	— 9,90	0,59	0,81	—10,2		7	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 7,0	1	
27	603,69	—10,05	0,60	0,83	—13,7		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	
28	602,12	— 2,45	1,28	0,88	— 9,6		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	0,006
Сред.	593,14	— 4,54	1,17	0,88	— 7,56		22	»	27	44	9	14	19	6	—24,8	—23,4	81	0,352

БАРНАУЛЪ.

1	597,97	—18,61	0,16	0,45	—21,4	—11,6	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	
2	592,14	—18,81	0,21	0,63	—24,9	—13,0	»	3	»	5	»	5	»	11	+ 5,6	+ 2,8	»	
3	590,55	—14,65	0,30	0,63	—19,0	— 8,7	»	»	»	2	»	»	»	22	+14,0	+14,0	»	
4	592,69	—10,23	0,49	0,67	—14,2	— 5,2	»	»	»	9	»	»	»	15	+ 4,2	+ 4,2	»	0,400
5	595,50	— 9,71	0,52	0,69	—11,2	— 8,5	»	19	»	5	»	»	»	»	—16,8	+ 9,8	»	0,400
6	596,11	—12,38	0,44	0,70	—16,0	— 4,0	»	11	»	»	»	6	»	7	+ 1,4	+ 8,4	»	
7	595,14	— 4,89	0,93	0,80	— 5,6	— 2,6	»	»	»	9	»	1	»	14	+ 4,2	+ 2,8	»	0,350
8	597,21	—11,34	0,51	0,77	—18,8	— 6,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,450
9	604,25	—24,28	0,08	0,42	—30,6	—20,0	»	4	»	20	»	»	»	»	—16,8	—11,2	»	0,050
10	608,77	—25,30	0,09	0,41	—31,6	—19,0	2	14	4	»	»	»	»	4	—11,0	+14,6	»	
11	604,91	—22,91	0,20	0,68	—28,4	—13,4	»	2	»	5	»	4	»	13	+ 7,0	+ 4,2	»	
12	601,54	—23,97	0,16	0,67	—28,4	—16,8	»	»	»	7	»	17	»	»	+ 7,0	—16,8	»	
13	601,34	—23,48	0,20	0,61	—30,4	—14,2	»	»	»	19	»	»	»	5	— 9,8	— 9,8	»	
14	599,74	—19,50	0,20	0,67	—25,5	—13,8	»	»	4	2	»	5	»	13	+ 7,2	+ 4,2	»	
15	597,70	—18,17	0,21	0,57	—23,0	—11,2	»	»	»	10	»	14	»	»	+ 2,8	—16,8	»	
16	597,42	—12,51	0,46	0,73	—15,8	— 7,1	»	»	»	5	5	14	»	»	+ 6,3	—18,3	»	
17	600,54	—15,22	0,34	0,74	—20,9	— 8,7	»	»	»	14	»	10	»	»	— 2,8	—16,8	»	
18	602,14	—16,38	0,27	0,64	—21,2	—10,6	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
19	603,63	—15,01	0,32	0,64	—20,8	— 8,0	»	1	»	20	»	»	»	3	—12,6	—11,2	»	
20	598,98	—17,47	0,27	0,67	—24,0	— 9,1	»	»	»	7	»	3	»	12	+ 5,6	+ 1,4	3	
21	591,54	—15,92	0,32	0,62	—21,8	— 5,4	»	8	»	13	»	»	»	3	—12,6	— 1,4	»	
22	586,63	— 6,00	0,84	0,80	— 7,4	— 3,4	»	2	3	15	»	4	»	»	—12,1	—11,9	»	
23	588,90	— 5,94	0,84	0,65	—14,2	+ 1,8	»	»	»	5	»	19	»	»	+ 9,8	—16,8	»	0,150
24	592,07	— 1,02	1,19	0,71	— 2,0	+ 0,1	»	»	»	22	»	2	»	»	—14,0	—16,8	»	0,250
25	594,91	— 3,45	0,87	0,65	— 5,8	+ 0,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
26	591,05	— 6,85	0,75	0,72	—13,4	— 0,4	»	»	»	15	»	2	»	»	— 9,1	—11,9	7	
27	592,01	— 7,06	0,70	0,72	—10,8	— 2,0	»	»	»	19	2	3	»	»	—11,2	—17,4	»	
28	596,61	—10,80	0,44	0,65	—14,8	— 7,5	»	»	»	19	»	2	»	3	— 9,8	—12,6	»	
Сред.	596,85	—14,00	0,44	0,65	—19,71	— 8,18	2	64	11	325	7	129	»	124	—106,2	—191,2	9	2,050

ФЕВРАЛЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. $13^{\circ 1}/_{3}$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	560,97	—14,3	0,42	0,89	—16,0	—12,9	9	2	»	»	»	»	»	1	— 0,7	+11,1	»	0,100
2	562,66	—21,2	0,19	0,83	—25,0	—17,5	1	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 1,0	11	
3	564,08	—24,7	0,15	0,93	—27,9	—21,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
4	557,45	—20,9	0,22	0,86	—23,3	—16,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
5	563,63	—17,6	0,31	0,90	—21,4	—14,7	4	3	»	»	»	»	1	»	— 1,1	+ 6,1	4	
6	571,95	—19,7	0,26	0,93	—23,0	—17,5	»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	10	
7	571,48	—22,8	0,19	0,94	—26,7	—18,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
8	564,37	—19,2	0,26	0,93	—21,5	—16,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
9	562,30	—21,9	0,20	0,93	—25,5	—18,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
10	562,95	—22,1	0,20	0,90	—25,3	—17,3	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	11	
11	565,30	—21,5	0,21	0,91	—24,7	—17,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
12	563,83	—19,2	0,28	0,93	—23,2	—15,1	»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	8	0,012
13	565,84	—18,5	0,30	0,90	—22,5	—12,0	1	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 1,0	11	
14	570,06	—17,7	0,32	0,94	—20,8	—15,0	»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	11	
15	566,54	—20,0	0,25	0,93	—23,3	—16,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
16	564,29	—21,6	0,22	0,91	—25,4	—16,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
17	565,29	—19,2	0,28	0,91	—22,8	—12,6	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
18	567,32	—16,5	0,36	0,92	—20,9	—11,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
19	566,49	—12,5	0,52	0,88	—17,2	— 7,4	»	2	»	»	»	»	»	2	± 0,0	+ 2,8	8	
20	561,03	—16,1	0,38	0,90	—20,2	— 9,8	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	11	
21	558,15	—15,1	0,42	0,92	—18,2	— 9,8	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	10	
22	561,13	—14,9	0,43	0,93	—18,4	—10,1	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	10	
23	564,09	—15,2	0,40	0,89	—19,0	—10,0	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	10	
24	563,89	—15,9	0,39	0,93	—19,9	—10,1	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
25	562,79	—15,6	0,39	0,91	—19,5	—11,5	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
26	563,34	—16,1	0,37	0,93	—19,3	—11,6	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
27	563,31	—16,1	0,36	0,91	—18,5	—12,7	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	11	
28	562,74	—15,8	0,38	0,91	—18,5	—11,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
29																		
30																		
31																		
Сред.	564,19	—18,3	0,31	0,91	—21,71	—14,67	15	10	»	»	»	»	4	15	+ 7,5	+32,5	291	0,112

Барометръ при $13^{\circ 1}/_{3}$ Р.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.	Екатеринбургъ.	Богословскъ.	Златоустъ.	Луганъ.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Декабрь 1849	604,26	582,91	587,65	573,07	598,94	595,65	558,39
Январь 1850	605,45	584,76	590,32	574,32	598,81	596,85	558,86
Февраль	591,74	578,60	581,94	568,89	593,14	596,85	564,19
Среднее.	600,48	585,42	586,64	572,09	596,96	596,45	560,81
Давл. сух. возд.	598,60	584,38	585,66	571,13	595,02	595,69	560,35

Температура воздуха.

Декабрь 1849	— 6,38	—12,65	—14,37	—14,03	— 5,89	—13,18	—23,1
Январь 1850	—12,36	—20,28	—21,47	—22,07	—10,78	—20,61	—24,6
Февраль	— 5,43	—10,35	—11,37	—10,68	— 4,54	—14,00	—18,3
Среднее.	— 8,06	—14,43	—15,74	—15,59	— 7,07	—15,93	—22,00

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.		Екатеринб.		Богословскъ.		Златоустъ.		Луганъ.		Барнаулъ.		Нерчинскъ.	
	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$	e″	$\frac{e''}{e}$
Декабрь 1849	1,02	0,95	0,56	0,95	0,46	0,87	0,47	0,89	1,01	0,84	0,47	0,72	0,20	0,92
Январь 1850	0,56	0,87	0,31	0,98	0,33	0,92	0,31	0,92	0,73	0,90	0,24	0,53	0,18	0,95
Февраль	1,23	0,88	0,70	0,91	0,68	0,89	0,65	0,86	1,17	0,88	0,44	0,65	0,31	0,91
Среднее.	0,94	0,90	0,52	0,95	0,49	0,89	0,48	0,89	0,97	0,87	0,38	0,63	0,23	0,93

Среднія наименьшей и наибольшей температуры каждаго дня.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.				Екатеринбургъ.				Богословск.	Златоустъ.
	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наим.
Декабрь 1849	— 7,39	— 4,54	— 5,97	2,85	—15,30	— 9,65	—12,48	6,65	—17,52	—17,10
Январь 1850	—15,49	— 9,43	—12,46	6,06	—23,14	—16,31	—19,73	6,83	—24,35	—25,91
Февраль	— 8,41	— 2,39	— 5,40	6,02	—13,69	— 6,24	— 9,97	7,45	—15,53	—14,05
Среднее.	—10,43	— 5,45	— 7,94	5,04	—17,38	—10,73	—14,06	6,98	—19,13	—19,02

Мѣсяцы.	Лугань.	Барнаулъ.				Нерчинскъ.			
	Наим.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.
Декабрь 1849	— 7,85	—16,93	— 9,19	—13,06	7,74	—24,74	—20,16	—22,45	4,58
Январь 1850	—13,56	—24,64	—15,79	—20,22	8,85	—27,19	—20,34	—23,77	6,85
Февраль	— 7,56	—19,71	— 8,18	—13,95	11,53	—21,71	—14,67	—18,19	7,04
Среднее.	— 9,66	—20,43	—11,05	—15,74	9,37	—24,55	—18,39	—21,47	6,16

Среднее направленіе вѣтровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богословскъ.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Декабрь 1849	Ю 73° 40′ В	Ю 88° 20′ З	Ю 88° 42′ З	Ю 45° 24′ З	С 70° 33′ В	Ю 36° 40′ З	С 51° 24′ З
Январь 1850	С 85 52 В	Ю 77 15 З	Ю 81 32 З	Ю 41 16 В	С 57 23 В	Ю 38 13 З	С 30 0 З
Февраль	Ю 11 48 З	Ю 3 48 З	Ю 14 56 З	С 56 50 В	Ю 46 40 З	Ю 29 3 З	С 13 0 В
Среднее.	Ю 34° 16′ В	Ю 70° 42′ З	Ю 69° 47′ З	Ю 31° 40′ З	С 68° 12′ В	Ю 35° 56′ З	С 25° 47′ З

Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богосл.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Декабрь 1849	0,638	0,414	0,676	0,281	0,468	4,600	0,075
Январь 1850	0,664	0,100	0,053	0,182	0,313	2,800	0,100
Февраль	0,963	0,203	1,135	0,706	0,352	2,050	0,112
Сумма.	2,265	0,717	1,864	1,169	1,133	9,450	0,287

МАРТЪ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	595,06	+ 1,20	1,87	0,94	+ 1,0	+ 1,4	»	»	»	11	13	»	»	»	— 7,7	—20,7	»	
2	587,12	+ 0,45	1,74	0,93	+ 0,8	+ 1,2	»	»	»	20	»	»	»	»	—14,0	—14,0	4	
3	585,84	+ 1,46	1,95	0,95	+ 1,2	+ 1,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,200
4	585,98	— 4,77	1,18	0,91	—11,3	+ 1,8	6	3	»	10	»	»	»	5	— 5,6	+ 4,6	»	0,638
5	598,01	—11,40	0,55	0,86	—14,2	— 6,2	5	6	»	»	»	1	»	»	— 3,5	+ 8,5	12	0,400
6	584,60	— 2,40	1,35	0,91	— 5,6	+ 0,6	»	»	7	»	13	4	»	»	— 4,2	—15,8	»	
7	584,30	— 3,07	1,25	0,89	— 5,2	± 0,0	»	16	8	»	»	»	»	»	—19,2	+11,2	»	
8	590,27	— 6,43	0,90	0,89	— 9,2	— 4,7	»	7	2	»	»	»	»	»	— 6,9	+ 4,9	15	
9	602,10	— 9,77	0,71	0,91	—14,8	— 5,0	»	17	»	»	»	»	»	»	—11,9	+11,7	7	
10	592,45	— 5,34	0,97	0,88	— 6,4	— 3,2	»	»	»	»	»	17	2	»	+13,9	—11,9	5	
11	590,14	— 4,88	1,02	0,87	— 6,7	— 2,8	4	»	»	»	»	4	1	3	+ 5,9	+ 3,3	12	
12	596,59	— 9,35	0,72	0,91	—13,2	— 5,1	15	»	»	»	4	»	»	»	± 0,0	+11,0	5	
13	588,13	— 4,52	1,12	0,92	— 7,8	— 2,7	5	3	»	9	»	»	»	»	— 8,4	+ 0,8	7	0,150
14	594,31	— 8,47	0,77	0,92	—10,2	— 6,5	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	
15	597,63	—10,18	0,61	0,85	—11,7	— 8,1	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	
16	597,78	—10,18	0,63	0,89	—11,7	— 8,7	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	
17	602,71	—11,38	0,56	0,86	—16,3	— 8,0	2	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 9,0	12	
18	595,35	— 9,90	0,63	0,86	—11,6	— 7,6	4	2	4	»	»	»	»	2	— 4,0	+ 6,8	12	
19	592,58	— 9,03	0,74	0,92	—11,2	— 7,8	»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	16	
20	595,98	— 8,13	0,74	0,85	—10,6	— 5,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
21	598,56	— 7,46	0,82	0,87	—10,0	— 4,5	»	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 7,0	14	
22	600,09	—13,12	0,49	0,89	—19,3	— 7,8	»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	18	
23	597,78	— 7,08	0,85	0,88	— 9,2	— 2,5	»	»	»	»	»	»	5	9	+11,3	+ 6,3	10	
24	596,00	— 3,72	1,17	0,89	— 5,2	— 1,6	»	»	»	»	»	7	17	»	+21,9	— 4,9	»	
25	595,26	— 2,20	1,35	0,91	— 4,3	— 0,1	»	»	»	»	»	12	12	»	+20,4	— 8,4	»	
26	595,13	— 3,92	1,12	0,85	— 7,4	— 0,2	»	»	»	»	»	»	4	20	+18,0	+14,0	»	
27	596,57	— 2,48	1,30	0,89	— 8,0	— 0,7	»	»	»	»	»	»	2	22	+17,4	+15,4	»	
28	600,48	— 3,93	1,14	0,88	— 6,6	— 1,4	»	»	»	»	»	»	3	19	+16,3	+13,3	2	0,138
29	605,46	— 3,98	1,17	0,91	— 7,0	— 1,3	»	»	»	»	»	»	3	11	+10,7	+ 7,7	10	
30	601,92	— 3,40	1,12	0,85	— 4,9	— 1,8	21	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+23,1	»	
31	595,58	— 4,59	1,06	0,88	— 6,7	— 2,2	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	0,125
Сред.	594,84	— 5,87	1,02	0,89	— 8,40	— 3,20	158	54	29	74	30	45	49	119	+45,2	+165,8	185	1,651

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	575,37	— 7,2	0,80	0,84	— 9,7	— 4,8	»	»	»	»	»	»	20	4	+22,8	+ 2,8	»	0,025
2	579,85	— 7,8	0,79	0,86	—14,9	— 1,5	»	»	»	1	3	8	»	10	+11,9	— 2,3	2	
3	575,64	— 4,2	1,01	0,80	— 6,4	— 1,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
4	572,81	— 0,1	1,46	0,81	— 1,5	+ 2,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
5	571,58	+ 1,0	1,57	0,79	— 0,4	+ 2,3	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
6	572,01	— 5,9	0,91	0,80	—10,5	+ 1,9	»	»	»	5	5	»	14	»	+10,5	— 8,5	»	
7	578,88	—14,3	0,44	0,91	—21,0	— 9,0	»	»	15	»	»	4	»	»	—12,2	— 2,8	5	
8	575,78	—11,0	0,58	0,89	—14,0	— 6,7	»	»	»	3	»	14	»	»	+ 7,7	—11,9	7	
9	571,74	— 9,3	0,70	0,90	—12,4	— 5,4	9	»	»	»	»	11	»	»	+ 7,7	+ 1,3	4	
10	572,26	— 7,3	0,87	0,93	— 9,5	— 3,5	»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	22	
11	572,31	— 6,9	0,86	0,88	—10,4	— 3,4	»	5	12	»	»	»	»	»	—15,5	+ 3,5	7	
12	575,01	— 6,2	0,89	0,86	—10,0	— 2,6	»	»	12	3	»	4	»	»	—11,3	— 4,9	5	
13	574,40	— 4,0	1,14	0,90	— 6,0	— 0,5	»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	16	0,050
14	577,43	— 5,9	1,06	0,95	—10,4	— 0,6	»	»	»	»	»	15	»	»	+10,5	—10,5	9	
15	577,83	— 3,5	1,24	0,93	— 6,6	— 1,0	»	»	»	»	»	18	3	»	+15,6	—12,6	3	
16	577,17	— 1,2	1,34	0,82	— 2,9	+ 0,2	»	»	10	2	»	1	7	»	— 3,7	— 2,1	4	
17	585,69	— 4,9	0,86	0,74	— 9,2	— 0,8	»	»	16	»	»	»	3	3	—10,9	+ 2,1	2	
18	582,01	— 4,0	1,00	0,79	— 5,9	— 2,4	»	»	6	»	»	4	13	»	+ 9,8	— 2,8	1	
19	582,45	— 4,9	0,88	0,74	— 8,5	— 1,2	»	»	12	3	»	9	»	»	— 7,8	— 8,4	»	
20	580,62	— 8,3	0,71	0,84	—14,0	— 3,0	»	»	»	23	»	»	»	»	—16,1	—16,1	1	
21	580,74	— 7,7	0,77	0,84	—12,0	— 3,8	»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	17	
22	579,91	— 8,8	6,72	0,86	—16,3	— 2,4	6	»	3	»	»	»	»	1	— 2,3	+ 6,7	14	
23	584,04	— 8,2	0,70	0,80	—15,5	— 1,4	8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	16	
24	588,11	— 6,4	0,75	0,74	—10,3	— 0,9	»	»	»	»	»	15	8	»	+18,5	—10,5	1	
25	580,70	— 6,4	0,87	0,85	— 9,5	— 2,6	»	»	»	»	»	8	10	»	+15,6	— 5,6	6	0,050
26	581,67	— 7,2	0,85	0,89	—12,1	— 2,0	»	»	8	1	»	2	»	»	— 7,3	— 2,1	13	
27	583,71	— 2,7	1,17	0,82	— 5,5	+ 1,5	»	»	9	»	»	»	»	»	— 9,0	± 0,0	15	
28	583,10	— 5,3	0,94	0,83	— 8,3	— 0,3	»	»	»	»	1	11	8	4	+18,5	— 5,9	»	
29	589,24	— 6,0	0,93	0,87	—12,0	+ 0,3	6	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	+ 5,3	17	
30	590,98	— 6,1	0,85	0,81	—10,0	— 0,3	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
31	587,18	— 1,4	1,43	0,89	— 5,2	+ 4,4	»	»	»	»	»	15	»	»	+10,5	—10,5	9	
Сред.	579,36	— 5,86	0,94	0,84	— 9,71	— 1,55	29	5	105	120	9	172	86	22	—29,3	—175,3	196	0,125

МАРТЪ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	578,56	— 5,35	0,98	0,88	— 8,5		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	
2	581,87	— 8,80	0,67	0,83	—10,0		»	»	6	2	»	»	»	»	— 7,4	— 1,4	»	
3	578,04	— 4,30	1,00	0,82	—12,0		»	»	»	»	5	3	»	»	+ 2,1	— 7,1	»	
4	573,25	— 1,75	1,17	0,75	— 6,0		»	»	»	»	8	»	»	»	± 0,0	— 8,0	»	
5	574,78	+ 1,00	1,44	0,73	— 3,5		»	»	»	»	1	5	1	»	+ 4,5	— 4,5	1	0,013
6	570,65	— 3,10	1,15	0,79	+ 0,2		»	»	»	7	1	»	»	»	— 4,9	— 5,9	»	0,175
7	580,76	—17,20	0,33	0,88	—14,2		»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	1	
8	583,49	—17,20	0,34	0,88	—28,0		»	»	»	1	»	4	»	»	+ 2,1	— 3,5	3	
9	580,99	—16,75	0,34	0,89	—23,5		»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	5	
10	579,25	— 9,60	0,68	0,91	—22,5		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,150
11	579,52	— 8,10	0,73	0,84	—13,6		7	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 7,7	»	0,021
12	577,01	— 9,05	0,65	0,81	—12,0		»	3	4	»	»	»	»	»	— 6,1	+ 2,1	1	
13	578,88	— 8,75	0,68	0,79	—18,0		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
14	580,82	— 9,05	0,62	0,77	—20,0		»	1	1	»	»	»	»	»	— 1,7	+ 0,7	6	
15	585,84	— 5,20	0,91	0,81	—14,5		»	»	1	»	»	»	5	1	+ 4,7	+ 0,7	1	
16	582,76	— 5,05	1,06	0,88	— 6,0		5	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	+ 5,0	1	0,300
17	586,26	— 8,60	0,68	0,82	—12,5		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	0,150
18	588,44	— 5,80	0,82	0,77	—16,4		1	»	2	»	»	»	»	4	+ 0,8	+ 3,8	1	
19	581,92	— 6,50	0,87	0,85	— 8,5		»	»	»	5	»	»	»	3	— 1,4	— 1,4	»	0,088
20	581,13	— 7,00	0,85	0,81	—10,5		»	»	»	5	2	1	»	»	— 2,8	— 6,2	»	0,088
21	585,27	—12,05	0,52	0,81	—16,0		»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	1	
22	585,10	—12,35	0,56	0,80	—22,0		»	3	1	»	»	»	»	»	— 3,1	+ 2,1	4	
23	587,50	—13,35	0,46	0,80	—23,8		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	
24	592,85	—11,20	0,62	0,89	—24,0		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	
25	591,99	— 5,40	0,84	0,75	—20,0		»	»	»	»	»	1	6	»	+ 6,7	— 0,7	1	
26	586,80	— 7,55	0,78	0,84	—10,5		»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	4	0,038
27	587,39	— 8,65	0,72	0,79	—17,4		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	0,008
28	590,54	— 9,50	0,63	0,78	—19,8		»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	7	0,008
29	591,92	—11,55	0,55	0,76	—20,0		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
30	596,23	— 8,90	0,55	0,65	—22,2		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
31	594,82	— 4,70	0,91	0,75	—20,5		»	»	»	»	»	1	6	»	+ 6,7	— 0,7	1	0,100
Сред.	593,70	— 8,43	0,75	0,81	—15,4		21	9	31	48	17	15	23	15	—26,9	+23,3	69	1,139

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	569,85	— 9,50	0,65	0,85	—11,1		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,039
2	569,20	— 9,60	0,72	0,89	—10,4		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,115
3	570,81	— 6,60	0,86	0,86	—15,4		»	6	»	»	»	»	1	»	— 3,2	+ 4,2	1	
4	566,53	— 2,70	1,26	0,87	—13,4		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,013
5	566,83	— 0,85	1,35	0,79	— 1,1		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,013
6	561,69	+ 1,10	1,48	0,74	— 3,7		»	»	1	1	»	4	»	»	+ 1,1	— 3,5	2	
7	568,08	—14,65	0,43	0,88	—12,6		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,042
8	567,79	—16,45	0,34	0,87	—24,0		»	»	»	»	»	»	1	5	+ 4,5	+ 3,5	2	
9	563,56	—11,65	0,53	0,85	—21,3		»	2	»	»	1	2	2	»	+ 2,0	— 1,0	1	
10	561,43	— 7,40	0,81	0,86	—11,7		»	5	1	»	»	»	»	»	— 4,5	+ 3,5	2	0,056
11	562,82	— 4,40	1,03	0,83	—10,1		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,050
12	564,52	— 6,80	0,87	0,87	— 7,9		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,036
13	565,99	— 5,90	0,95	0,88	—10,4		»	»	»	»	1	»	»	»	± 0,0	— 1,0	7	0,069
14	565,79	— 4,55	0,98	0,83	—10,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
15	569,16	— 6,25	0,90	0,88	—13,4		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	0,056
16	565,08	— 1,00	1,33	0,79	— 7,0		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
17	572,91	— 1,40	1,31	0,82	— 3,2		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
18	573,18	— 3,55	1,12	0,84	— 5,7		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
19	575,28	— 6,20	0,88	0,84	— 6,8		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	«	
20	571,04	— 6,25	0,90	0,86	— 8,3		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
21	572,49	— 7,60	0,78	0,85	—16,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
22	568,77	— 6,35	0,78	0,85	— 8,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,006
23	571,66	—11,40	0,58	0,88	—16,8		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	
24	577,73	— 9,55	0,66	0,87	—19,0		»	»	»	»	»	4	»	»	+ 2,8	— 2,8	4	
25	573,22	— 6,05	0,85	0,81	—18,4		»	»	»	»	1	7	»	»	+ 4,9	— 5,9	»	0,030
26	571,71	— 6,70	0,86	0,87	— 8,3		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	0,113
27	572,23	— 2,70	1,22	0,85	— 8,9		»	4	1	1	»	1	»	»	— 3,8	+ 1,4	1	
28	572,86	— 1,45	1,28	0,80	— 3,3		»	»	1	1	»	6	»	»	+ 2,5	— 4,9	»	
29	573,94	— 7,70	0,83	0,85	— 6,4		»	5	»	»	»	1	»	»	— 2,8	+ 2,8	2	0,088
30	581,92	— 7,30	0,83	0,89	—21,6		»	»	»	»	»	6	1	»	+ 5,2	— 4,2	1	
31	578,05	— 4,90	0,95	0,81	—10,3		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,025
Сред.	569,87	— 6,33	0,91	0,85	—11,14		»	89	13	3	3	53	5	5	—31,8	+23,6	77	0,751

МАРТЪ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	603,82	— 2,30	1,29	0,87	— 3,2		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	2	
2	600,04	— 1,15	1,38	0,92	— 3,5		»	»	1	6	»	»	»	»	— 5,2	— 4,2	1	
3	595,12	+ 0,95	1,82	0,93	— 3,1		»	4	»	2	»	»	»	»	— 4,2	+ 1,4	2	
4	598,18	+ 1,60	1,91	0,92	+ 0,3		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	
5	593,37	+ 2,60	2,13	0,94	+ 1,9		»	»	1	7	»	»	»	»	— 5,9	— 4,9	»	
6	597,90	— 4,35	1,05	0,85	— 3,7		»	1	5	»	»	»	»	»	— 5,7	+ 0,7	2	0,025
7	590,92	— 0,70	1,47	0,87	— 5,0		»	»	»	»	7	1	»	»	+ 0,7	— 7,7	»	0,006
8	581,18	— 1,30	1,76	0,87	— 0,4		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	0,117
9	578,42	— 1,85	1,29	0,83	— 1,0		5	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	+ 2,9	»	0,125
10	592,20	— 5,35	0,89	0,80	— 6,5		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	0,013
11	592,97	— 3,55	1,08	0,81	— 9,2		»	»	5	3	»	»	»	»	— 7,1	— 2,1	»	
12	589,09	+ 1,05	1,63	0,82	— 1,7		»	»	»	4	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8	4	0,175
13	591,46	— 1,00	1,38	0,83	— 2,0		3	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 3,0	5	0,013
14	586,19	— 2,05	1,28	0,85	— 2,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,025
15	585,70	— 1,95	1,28	0,82	— 3,7		»	»	»	»	6	»	»	»	± 0,0	— 6,0	2	0,050
16	591,72	— 4,35	1,00	0,81	— 7,0		»	»	3	»	4	»	»	»	— 3,0	— 4,0	1	
17	590,11	— 6,65	0,70	0,70	— 6,0		3	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	+ 3,0	4	0,050
18	598,35	— 7,10	0,74	0,77	—13,5		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
19	598,43	— 7,95	0,69	0,78	—12,1		»	»	»	»	2	»	»	»	± 0,0	— 2,0	6	
20	595,48	— 4,90	0,96	0,82	—13,3		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	0,038
21	593,58	— 4,30	1,04	0,84	— 5,6		6	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 6,7	1	0,013
22	594,53	— 6,65	0,87	0,85	— 6,3		2	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+ 6,2	»	
23	593,04	— 5,35	0,96	0,86	— 9,0		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	0,056
24	593,93	— 4,05	1,09	0,84	— 6,0		»	»	»	»	2	»	»	»	± 0,0	— 2,0	6	
25	592,04	+ 0,05	1,66	0,92	— 9,2		»	»	»	»	1	2	»	»	+ 1,4	— 2,4	5	
26	591,14	+ 1,05	1,65	0,82	+ 1,0		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	0,213
27	594,87	+ 0,50	1,68	0,89	— 1,2		»	»	»	2	»	2	4	»	+ 4,0	— 2,8	»	
28	598,47	+ 0,50	1,59	0,84	— 1,6		»	»	6	»	»	»	1	»	— 5,0	± 0,0	1	
29	593,84	— 0,75	1,48	0,84	— 2,9		»	»	»	»	1	2	4	»	+ 5,4	— 2,4	1	0,200
30	593,67	— 1,90	1,27	0,82	— 0,7		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
31	599,23	— 0,20	1,61	0,90	— 4,0		»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	1	
Сред.	593,19	— 2,26	1,31	0,85	— 4,52		19	12	45	52	23	10	9	21	—59,1	—24,3	57	1,119

БАРНАУЛЪ.

1	590,85	— 9,61	0,53	0,67	—12,5	— 4,4	»	1	»	6	3	4	»	10	+ 4,9	— 2,3	»	0,250
2	591,66	— 7,33	0,71	0,76	—10,8	— 4,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
3	601,25	— 9,52	0,53	0,70	—12,0	— 5,0	»	»	»	22	»	2	»	»	—14,0	—16,8	»	
4	599,57	—15,10	0,34	0,69	—21,8	— 6,8	»	»	»	17	»	6	»	»	— 7,7	—16,1	1	
5	598,64	—13,14	0,38	0,64	—19,4	— 5,8	»	»	»	3	»	19	»	»	+11,2	—15,4	2	
6	597,76	— 8,37	0,61	0,66	—14,0	+ 0,2	»	»	»	11	»	13	»	»	+ 1,4	—16,8	»	
7	596,14	— 3,60	0,99	0,74	— 6,4	+ 0,6	»	»	»	10	»	7	»	3	± 0,0	— 9,8	4	
8	595,84	— 8,28	0,57	0,60	—15,4	— 0,4	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
9	593,75	— 9,28	0,57	0,65	—15,9	— 1,5	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
10	591,01	— 9,42	0,59	0,64	—16,9	— 1,4	»	»	»	4	»	13	»	5	+ 9,8	— 8,4	2	
11	591,70	— 5,80	0,80	0,70	—11,8	+ 1,8	»	»	»	13	»	»	»	11	— 1,4	— 1,4	»	
12	592,66	— 2,70	1,00	0,70	— 3,8	— 1,0	»	3	»	9	»	10	»	1	— 0,7	—11,5	»	0,050
13	598,06	— 7,21	0,68	0,69	—12,0	— 2,0	»	»	»	21	1	3	»	»	—12,6	—16,8	»	
14	594,72	— 4,11	0,98	0,76	— 7,4	+ 1,0	»	»	»	9	»	12	»	»	+ 2,1	—14,7	3	
15	595,65	— 2,33	1,06	0,71	— 4,0	— 0,5	»	»	»	17	»	2	1	4	— 6,7	—10,5	»	
16	597,79	— 2,98	1,07	0,74	— 9,0	+ 5,6	»	3	»	»	»	7	»	10	+ 9,8	+ 4,2	4	
17	595,22	— 1,79	1,03	0,58	— 8,8	+ 5,3	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	
18	593,12	— 2,33	1,07	0,70	— 5,7	+ 2,6	»	»	»	14	»	1	2	7	— 2,2	— 5,6	»	
19	591,89	— 2,60	1,08	0,74	— 5,0	+ 1,8	»	2	»	10	»	»	»	12	± 0,0	+ 2,8	»	
20	595,99	— 6,90	0,70	0,69	—11,8	— 2,5	»	5	»	12	»	4	»	»	— 9,1	— 7,7	3	
21	593,20	— 2,15	0,90	0,57	— 4,7	+ 3,3	»	»	»	17	»	5	2	»	— 6,4	—15,4	»	
22	591,18	+ 2,54	1,37	0,59	+ 0,6	+ 6,8	»	»	»	8	»	16	»	»	+ 5,6	—16,8	»	
23	586,83	+ 6,15	1,89	0,61	+ 4,2	+ 8,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
24	592,25	— 0,71	0,90	0,48	— 4,4	+ 7,2	»	6	4	14	»	»	»	»	—18,0	— 5,6	»	
25	597,37	— 5,18	0,56	0,47	— 8,6	+ 1,0	»	2	»	»	»	»	»	22	+14,0	+16,8	»	
26	592,34	+ 1,50	1,10	0,59	— 1,5	+ 1,7	»	»	»	22	»	2	»	»	—14,0	—16,8	»	0,100
27	597,10	— 1,53	0,92	0,54	— 5,4	+ 3,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,300
28	593,10	+ 4,17	1,39	0,54	+ 1,2	+ 8,6	»	»	»	20	»	4	»	»	—11,2	—16,8	»	0,050
29	587,11	+ 1,95	1,10	0,51	— 2,0	+ 6,4	»	1	»	21	»	2	»	»	—14,0	—15,4	»	0,250
30	598,69	— 7,81	0,41	0,45	—11,8	— 2,9	»	7	1	16	»	»	»	»	—17,1	— 6,3	»	
31	605,61	— 9,08	0,48	0,57	—14,2	— 3,2	»	15	»	5	»	4	»	»	—11,2	+ 4,2	»	
Сред.	594,78	— 4,60	0,85	0,64	— 8,74	+ 0,78	»	45	5	395	4	184	5	85	—119,7	—318,3	21	1,150

МАРТЪ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	559,21	—15,2	0,40	0,90	—18,8	—10,4	»	»	1	»	»	»	3	»	+ 2,0	± 0,0	8	
2	560,93	—15,8	0,38	0,89	—20,0	—10,3	»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	10	
3	562,64	—14,5	0,44	0,92	—18,3	— 9,3	»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	10	
4	564,52	—13,1	0,51	0,89	—17,3	— 6,7	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	11	
5	564,27	— 8,7	0,75	0,90	—11,9	— 3,2	»	1	»	»	»	»	1	»	+ 0,3	+ 0,7	10	
6	566,70	— 9,9	0,64	0,85	—15,4	— 5,3	1	»	1	»	»	»	2	»	+ 1,0	+ 1,0	8	
7	567,97	—10,2	0,62	0,84	—15,6	— 3,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
8	566,33	— 8,0	0,73	0,79	—13,7	— 2,1	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	+ 0,0	11	
9	565,80	— 7,2	0,77	0,81	—12,8	— 2,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
10	566,33	—10,0	0,66	0,86	—15,3	— 4,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
11	565,69	—10,9	0,61	0,88	—15,6	— 4,9	»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	10	
12	562,97	—11,2	0,60	0,89	—15,6	— 4,9	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
13	558,86	—10,0	0,69	0,90	—15,0	— 2,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
14	554,92	— 3,4	1,15	0,84	— 8,7	+ 0,3	3	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 7,2	3	
15	556,27	— 5,3	1,01	0,88	— 9,0	— 0,9	»	»	1	1	»	»	»	»	— 1,7	— 0,7	10	
16	555,73	— 8,1	0,78	0,86	—14,6	— 3,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	12	
17	556,14	— 5,6	0,91	0,83	— 9,3	— 0,5	»	3	1	»	»	»	»	»	— 3,1	+ 2,1	8	0,025
18	550,49	— 8,8	0,71	0,84	—13,6	— 6,0	»	4	»	3	»	»	»	2	— 3,5	+ 2,1	3	0,075
19	546,97	— 9,7	0,67	0,89	—12,6	— 7,5	»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	4	
20	555,63	—11,8	0,53	0,85	—14,4	— 9,6	2	10	»	»	»	»	»	»	— 7,0	+ 9,0	»	0,006
21	562,25	—12,3	0,48	0,81	—15,4	— 8,2	10	»	»	1	»	»	1	»	+ 0,3	+ 9,3	»	
22	560,47	—12,1	0,50	0,82	—16,4	— 7,5	»	»	1	4	»	»	»	»	— 3,8	— 2,8	7	
23	555,69	— 6,6	0,64	0,87	—16,0	— 4,2	»	»	»	5	»	»	»	1	— 2,8	— 2,8	6	0,050
24	552,81	— 6,0	0,88	0,88	— 8,6	— 3,0	»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	4	
25	553,04	— 8,3	0,75	0,86	—12,0	— 4,6	1	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 3,1	8	0,025
26	559,74	— 8,2	0,74	0,86	—10,0	— 6,7	2	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 9,0	»	0,025
27	563,05	— 9,3	0,63	0,80	—12,4	— 5,4	»	5	»	»	»	»	»	7	+ 1,4	+ 8,4	»	
28	559,44	— 7,8	0,68	0,76	—10,7	— 4,1	2	10	»	»	»	»	»	»	— 7,0	+ 9,0	»	
29	555,73	— 6,7	0,75	0,74	—10,6	— 2,7	»	6	»	»	»	1	»	1	— 2,8	+ 4,2	4	
30	555,00	— 8,9	0,75	0,87	—14,4	— 1,5	»	»	»	1	»	»	1	»	+ 0,3	— 0,7	10	
31	547,30	— 4,0	1,13	0,88	— 7,2	+ 0,1	»	»	4	»	»	»	4	»	± 0,0	∓ 0,0	4	0,200
Сред.	559,13	— 9,3	0,69	0,85	—13,59	— 4,67	21	61	9	15	»	1	20	24	—24,7	+69,3	221	0,537

АПРѢЛЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	598,30	— 3,37	1,13	0,84	— 5,0	— 2,2	5	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 8,5	14	0,063
2	599,96	— 5,07	1,00	0,87	— 7,8	— 2,4	»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	16	
3	602,06	— 8,84	0,74	0,88	—14,5	— 3,0	»	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 7,0	14	
4	604,35	— 6,51	0,87	0,86	— 9,9	— 3,5	»	»	»	»	»	4	2	»	+ 4,8	— 2,8	18	
5	605,69	— 3,45	1,11	0,82	— 7,8	+ 0,1	»	»	»	»	»	23	»	»	+16,1	—16,1	1	
6	603,65	+ 1,25	1,78	0,89	— 0,2	+ 4,8	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
7	603,97	+ 2,54	1,83	0,81	+ 0,2	+ 4,8	»	»	»	»	»	12	»	»	+ 8,4	— 8,4	12	
8	606,59	+ 3,67	1,96	0,80	+ 1,9	+ 6,5	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	21	
9	607,96	+ 3,15	1,74	0,70	+ 1,4	+ 6,8	»	»	»	»	»	22	»	»	+15,4	—15,4	2	
10	606,98	+ 1,56	1,47	0,69	+ 0,2	+ 4,6	»	»	»	»	»	7	13	»	+17,9	— 4,9	4	
11	605,23	+ 1,04	1,60	0,81	— 0,1	+ 2,6	»	»	»	»	»	1	23	»	+23,7	— 0,7	»	
12	605,19	+ 1,90	1,78	0,84	+ 0,5	+ 3,2	»	»	»	»	»	»	8	7	+12,9	+ 4,9	9	
13	604,62	+ 2,45	1,83	0,82	+ 0,8	+ 4,2	»	»	»	»	»	3	3	12	+13,5	+ 6,3	6	
14	603,37	+ 3,24	1,96	0,81	+ 1,0	+ 6,0	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	23	
15	605,93	+ 1,12	1,15	0,76	— 0,2	+ 6,3	»	»	»	»	»	»	1	23	+17,1	+16,1	»	
16	605,46	+ 2,80	1,66	0,73	+ 0,1	+ 7,6	»	»	»	»	»	1	4	»	+ 4,7	— 0,7	19	
17	605,94	+ 4,38	1,75	0,66	+ 0,5	+ 9,1	»	»	»	»	3	16	»	»	+11,2	—14,2	5	
18	606,19	+ 5,23	1,84	0,63	+ 1,5	+10,2	»	»	»	»	»	17	»	»	+11,9	—11,9	7	
19	604,33	+ 4,88	1,91	0,71	+ 0,3	+10,0	»	»	»	»	5	14	»	»	+ 9,8	—14,8	5	
20	601,12	+ 6,27	1,91	0,64	+ 2,8	+10,2	»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	— 0,7	23	
21	601,61	+ 5,10	2,09	0,75	+ 0,8	+10,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
22	602,97	+ 6,52	2,07	0,67	+ 1,3	+11,9	»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	17	
23	602,86	+ 7,14	2,22	0,68	+ 2,2	+12,6	»	»	»	»	»	1	»	13	+ 9,8	+ 8,4	10	
24	601,30	+ 6,00	2,15	0,72	+ 1,2	+11,5	»	»	»	»	»	»	2	18	+14,6	+12,6	4	
25	602,68	+ 3,30	1,60	0,72	+ 0,8	+ 7,6	5	»	»	»	»	»	»	19	+13,3	+18,3	»	
26	604,37	+ 1,32	1,36	0,68	— 0,1	+ 3,8	18	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+18,7	5	
27	606,21	+ 1,95	1,32	0,71	— 0,8	+ 3,4	3	»	»	»	»	»	»	21	+14,7	+17,7	»	
28	603,86	+ 0,75	1,43	0,75	— 0,4	+ 4,2	»	»	»	»	»	»	»	13	+ 2,3	+ 6,3	3	
29	596,41	+ 2,83	1,77	0,78	+ 1,0	+ 5,7	4	»	4	4	»	»	»	»	— 9,0	+ 4,0	11	
30	594,25	+ 1,85	1,62	0,77	+ 0,3	+ 5,3	1	3	9	»	»	»	»	4	+ 0,7	+ 5,9	16	
Сред.	603,45	+ 1,83	1,62	0,76	— 0,93	+ 5,41	36	3	13	4	8	149	56	162	+255,8	+36,4	289	0,063

АПРѢЛЬ 1850.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°1/5 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e''	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	582,77	+ 0,8	1,43	0,75	— 2,2	+ 5,8	»	»	»	»	»	14	10	»	+19,8	— 9,8	»	
2	579,20	+ 1,2	1,47	0,74	— 1,4	+ 4,8	»	»	»	»	»	12	7	5	+18,9	— 4,9	»	
3	579,19	— 1,3	1,23	0,76	— 5,0	+ 1,5	»	»	9	6	4	5	»	»	— 9,7	—11,7	»	
4	579,53	— 3,5	0,98	0,74	— 6,0	— 0,2	»	»	4	20	»	»	»	»	—18,0	—14,0	»	
5	584,02	— 3,4	0,95	0,71	— 5,5	— 1,5	»	4	20	»	»	»	»	»	—22,8	+ 2,8	»	
6	589,02	— 5,4	0,84	0,76	—10,0	— 0,3	9	»	»	»	»	1	3	»	+ 3,7	+ 9,7	11	
7	589,70	— 4,3	0,94	0,77	— 8,8	+ 0,3	»	»	»	»	»	8	6	1	+12,3	— 4,9	9	
8	587,92	— 4,7	0,88	0,75	—12,4	+ 3,2	»	2	»	»	»	6	»	1	+ 3,5	— 2,1	15	
9	591,79	+ 0,5	1,09	0,60	— 4,0	+ 3,3	12	»	»	»	»	»	4	8	+ 9,6	+17,6	»	
10	595,39	— 1,3	0,93	0,59	— 8,9	+ 7,3	»	»	2	2	4	8	»	»	+ 2,2	—11,0	8	
11	591,73	+ 2,5	1,15	0,53	— 3,0	+ 7,5	»	2	11	»	»	»	»	»	—12,4	+ 1,4	11	
12	590,45	+ 2,5	1,07	0,49	— 2,4	+ 7,4	»	»	21	»	»	»	»	»	—21,0	± 0,0	3	
13	586,87	+ 2,6	1,06	0,48	— 1,0	+ 7,3	»	»	22	»	»	»	»	»	—22,0	± 0,0	2	
14	582,26	+ 2,4	1,27	0,59	— 0,7	+ 6,2	»	»	17	7	»	»	»	»	—21,9	— 4,9	»	
15	578,54	+ 1,6	1,37	0,68	— 1,0	+ 4,8	2	»	7	14	»	»	»	1	—16,1	— 7,1	»	
16	583,73	— 0,7	1,08	0,64	— 5,3	+ 3,6	»	2	15	»	»	»	»	»	—16,4	+ 1,4	7	0,050
17	585,51	+ 1,2	1,08	0,55	— 2,7	+ 6,2	»	»	18	»	»	»	»	»	—18,0	± 0,0	6	
18	586,74	+ 3,1	1,26	0,54	— 1,0	+ 8,2	»	2	15	»	»	»	»	3	—14,3	+ 3,5	4	
19	587,46	+ 4,1	1,25	0,52	— 1,0	+ 9,3	»	»	»	7	2	8	»	»	+ 0,7	—12,5	7	
20	584,90	— 5,5	1,17	0,43	+ 0,6	+11,0	»	»	9	13	»	»	»	»	—18,1	— 9,1	2	
21	584,32	+ 5,9	1,35	0,49	— 1,0	+12,7	»	»	7	1	»	»	»	»	— 7,7	— 0,7	16	
22	584,57	+ 6,5	1,41	0,48	— 0,5	—12,0	»	»	»	»	6	6	»	»	+ 4,2	—10,2	12	
23	585,20	+ 6,6	1,48	0,50	— 0,8	+13,5	»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	17	
24	585,23	+ 7,4	1,49	0,48	— 0,9	+13,6	»	»	»	»	2	12	»	»	+ 8,4	—10,4	10	
25	582,23	+ 7,4	1,43	0,45	— 1,0	+13,6	»	»	»	»	1	13	»	»	+ 9,1	—10,1	10	
26	578,17	+ 9,2	2,13	0,56	+ 4,6	+14,3	»	»	1	2	3	»	»	»	— 2,4	— 4,4	18	
27	576,67	+ 7,8	1,94	0,58	+ 1,9	+14,3	»	10	2	»	»	»	»	»	— 9,0	+ 7,0	12	
28	577,26	+ 4,2	1,63	0,65	— 0,4	+13,2	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,113
29	570,94	+ 2,6	1,71	0,77	± 0,0	+ 7,2	1	»	1	»	»	»	»	11	+ 6,7	+ 8,7	11	
30	569,07	+ 3,2	1,87	0,80	— 0,2	+ 6,0	»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	16	0,025
Сред.	583,58	+ 2,14	1,30	0,61	— 2,67	+ 7,2	24	22	189	72	22	100	30	54	—117,0	—65,2	207	0,188

БОГОСЛОВСКЪ.

1	592,32	+ 1,60	1,14	0,54	—13,8		»	»	»	»	»	1	3	»	+ 3,7	— 0,7	4	0,025
2	586,61	+ 1,05	1,46	0,73	— 1,2		»	»	2	2	»	1	3	»	+ 0,3	— 2,1	»	
3	581,82	— 8,90	0,67	0,84	— 8,5		5	1	1	»	»	»	»	1	+ 1,0	+ 6,4	»	0,013
4	580,61	— 3,50	1,03	0,77	—11,5		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	0,183
5	584,30	— 7,30	0,71	0,74	— 5,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
6	593,45	— 4,50	0,85	0,70	—16,0		3	1	4	»	»	»	»	»	— 4,7	+ 3,7	»	
7	596,76	— 6,10	0,78	0,75	—16,8		»	»	»	»	»	»	1	3	+ 3,1	+ 2,1	4	
8	594,50	— 4,65	0,78	0,64	—18,7		»	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 2,1	5	
9	595,56	+ 1,10	1,10	0,57	—15,5		2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	6	
10	600,22	+ 0,55	1,08	0,58	—11,5		»	»	»	1	5	»	»	»	— 0,7	— 5,7	2	
11	598,14	+ 1,35	1,15	0,58	— 6,8		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
12	595,41	+ 2,40	0,96	0,47	— 3,5		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
13	593,49	+ 3,50	1,09	0,49	— 1,8		»	»	4	3	»	»	»	»	— 6,1	— 2,1	1	
14	587,56	+ 1,50	1,38	0,55	— 0,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
15	581,03	+ 1,55	1,12	0,55	— 1,0		»	»	5	3	»	»	»	»	— 7,1	— 2,1	»	
16	586,21	— 4,50	0,88	0,73	— 8,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
17	588,01	— 0,10	1,08	0,59	—10,3		»	»	7	1	»	»	»	»	— 7,7	— 0,7	»	
18	590,27	— 0,10	1,24	0,68	— 2,2		»	»	5	2	»	»	»	»	— 6,4	— 1,4	1	
19	593,57	+ 0,80	1,14	0,59	— 7,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
20	588,74	+ 3,85	0,80	0,51	— 4,0		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
21	588,41	+ 4,05	1,34	0,55	— 1,2		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
22	589,00	+ 5,55	1,34	0,51	— 1,5		»	»	»	»	»	»	4	3	+ 6,1	+ 2,1	1	
23	589,49	+ 5,20	1,34	0,50	— 2,0		1	»	»	»	»	»	1	1	+ 1,7	+ 1,7	5	
24	590,65	+ 5,50	1,79	0,64	— 2,8		»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	5	
25	588,84	+ 7,30	1,56	0,48	— 2,7		»	»	3	»	»	»	1	»	— 2,0	± 0,0	4	
26	584,83	+ 5,90	1,56	0,57	— 1,4		»	»	»	»	3	»	»	»	± 0,0	— 3,0	5	
27	583,12	+ 6,50	1,60	0,50	— 2,2		4	»	»	2	»	»	»	»	— 1,4	+ 2,6	2	
28	585,14	— 0,05	1,36	0,73	— 2,5		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
29	580,91	+ 3,20	1,30	0,55	— 7,0		»	»	»	»	3	1	2	»	+ 2,7	— 3,7	2	
30	575,51	+ 4,05	1,71	0,72	— 5,0		»	»	»	»	»	1	5	2	+ 7,1	+ 0,7	»	0,100
Сред.	588,82	+ 0,90	1,20	0,61	— 6,45		15	6	65	34	11	4	23	13	—58,1	— 9,3	69	0,321

АПРѢЛЬ 1850.

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	
1	575,91	+ 1,55	1,57	0,75	— 5,1		»	»	»	»	»	»	»	»	∓ 0,0	± 0,0	8	
2	572,22	+ 1,20	1,63	0,81	— 3,4		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	0,025
3	564,72	— 0,35	1,34	0,76	— 2,1		»	2	»	»	2	2	1	1	+ 1,7	— 1,3	»	0,006
4	573,05	— 4,70	0,92	0,76	— 4,7		»	3	5	»	»	»	»	»	— 7,1	+ 2,1	»	0,025
5	573,53	— 5,25	0,89	0,79	— 9,1		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,025
6	577,47	— 5,70	0,89	0,81	—10,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
7	578,84	— 5,40	0,94	0,83	—10,7		»	»	»	»	1	7	»	»	+ 4,9	— 5,9	»	0,006
8	577,25	— 4,85	0,98	0,82	—11,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,006
9	578,59	— 5,40	0,89	0,78	—18,8		»	4	»	»	»	3	»	»	— 1,4	± 0,0	»	
10	584,58	— 3,20	1,00	0,73	—12,6		»	»	»	1	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
11	584,33	— 2,15	1,18	0,78	—14,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
12	582,39	+ 0,95	1,41	0,70	— 6,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
13	581,29	+ 2,10	1,51	0,69	— 4,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
14	575,84	+ 1,80	1,49	0,71	— 5,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
15	571,98	+ 1,85	1,51	0,71	— 4,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
16	573,00	+ 0,25	1,40	0,63	— 4,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
17	576,42	+ 1,10	1,47	0,74	— 5,7		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
18	574,37	+ 1,30	1,45	0,72	— 4,3		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
19	578,82	+ 2,30	1,48	0,67	— 2,3		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
20	578,08	+ 3,85	1,57	0,63	— 3,2		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	∓ 0,0	2	
21	575,92	+ 3,45	1,53	0,65	— 0,3		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	
22	575,03	+ 3,10	1,39	0,61	— 3,1		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
23	575,30	+ 3,65	1,59	0,66	— 3,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
24	576,12	+ 3,20	1,56	0,66	— 3,6		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	6	
25	574,09	+ 4,70	1,63	0,61	— 4,4		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	
26	570,29	+ 5,55	1,99	0,69	± 0,0		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	0,056
27	568,30	+ 6,65	2,00	0,62	+ 2,7		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
28	567,55	+ 6,75	1,88	0,60	— 1,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
29	563,36	+ 4,70	1,97	0,73	+ 1,1		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,006
30	560,72	+ 4,40	1,76	0,67	+ 2,9		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
Сред.	574,73	+ 0,90	1,49	0,71	— 5,32		»	102	15	1	3	33	3	1	—60,3	+45,3	82	0,155

ЛУГАНЬ.

1	597,97	— 1,05	1,32	0,79	— 3,5		»	»	»	»	»	»	3	5	+ 6,5	+ 3,5	»	0,034
2	598,60	— 0,20	1,50	0,87	— 2,3		3	»	»	»	»	»	»	»	∓ 0,0	+ 3,0	5	
3	600,96	+ 0,35	1,55	0,84	— 2,5		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
4	599,97	+ 1,80	1,66	0,78	— 2,0		»	»	»	»	4	»	»	»	∓ 0,0	— 4,0	4	
5	597,53	+ 2,10	1,69	0,78	— 1,4		»	»	»	»	»	4	4	»	+ 6,8	— 2,8	»	
6	598,10	+ 2,05	1,69	0,78	+ 1,1		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
7	598,60	+ 1,60	1,78	0,85	+ 0,9		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
8	598,60	+ 0,65	1,61	0,84	— 0,3		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
9	601,12	— 0,80	1,39	0,82	— 1,1		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
10	601,12	+ 1,30	1,67	0,83	— 2,3		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
11	600,53	+ 2,85	1,83	0,79	+ 0,5		»	»	»	»	»	»	5	3	+ 7,1	+ 2,1	»	
12	600,47	+ 3,65	1,67	0,70	— 0,3		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
13	600,07	+ 5,40	2,29	0,79	— 1,0		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
14	597,20	+ 6,00	1,68	0,57	— 0,8		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
15	593,01	+ 7,15	1,55	0,47	— 0,9		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
16	592,60	+ 8,50	1,71	0,46	+ 4,6		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
17	596,67	+ 7,50	2,43	0,71	+ 5,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
18	598,27	+ 5,65	1,58	0,54	+ 1,5		»	»	»	»	»	»	3	4	+ 5,8	+ 2,8	1	
19	595,90	+ 7,30	2,15	0,65	+ 2,7		»	»	3	1	»	»	»	»	— 3,7	— 0,7	4	
20	595,99	+ 4,45	2,28	0,85	+ 3,0		»	»	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	0,200
21	594,28	+ 8,00	2,46	0,69	+ 2,4		»	1	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	0,125
22	593,04	+ 8,30	2,04	0,57	+ 3,2		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
23	591,05	+ 6,45	2,91	0,93	+ 4,7		»	»	»	»	»	1	»	7	+ 5,6	+ 1,2	»	0,800
24	589,94	+ 9,00	3,10	0,81	+ 5,6		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
25	589,33	+ 8,90	2,97	0,78	+ 6,2		»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	
26	589,63	+ 8,60	3,00	0,80	+ 4,3		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	
27	591,14	+ 9,90	2,48	0,61	+ 2,5		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	0,075
28	592,82	+ 9,90	2,41	0,61	+ 5,2		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
29	593,31	+ 7,25	2,26	0,67	+ 4,0		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,7	+ 0,7	1	
30	593,41	+ 7,20	2,25	0,68	+ 3,0		»	1	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
Сред.	596,04	+ 4,96	2,02	0,73	+ 1,35		3	2	30	19	4	5	77	51	+71,5	+19,3	49	1,234

АПРѢЛЬ 1850.

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e''	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*А.*	*В.*	Тих.	Дождь и снѣгъ, Рус. дю.
1	605,06	— 4,68	0,82	0,67	— 8,8	+ 1,2	»	»	»	7	»	7	»	10	+ 7,0	— 2,8	»	
2	600,54	— 1,44	0,90	0,54	— 5,0	+ 3,0	»	»	»	15	»	1	1	7	— 3,9	— 6,3	»	0,050
3	596,23	+ 0,51	1,22	0,61	— 3,4	+ 6,4	»	2	»	»	»	»	»	22	+14,0	+16,8	»	
4	590,60	+ 2,20	1,53	0,69	+ 0,7	+ 5,8	»	»	»	16	»	»	»	8	— 5,6	— 5,6	»	0,550
5	590,32	— 1,39	0,90	0,55	— 3,3	+ 0,4	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
6	593,50	— 2,48	0,85	0,58	— 4,7	+ 1,0	»	10	»	13	»	»	»	1	—15,4	— 1,4	»	0,200
7	596,08	— 4,72	0,59	0,47	— 8,4	+ 1,0	»	10	»	»	»	»	»	14	+ 2,8	+16,8	»	
8	591,36	— 2,35	0,79	0,52	— 6,5	+ 2,5	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
9	589,25	— 0,55	0,92	0,51	— 3,0	+ 2,5	»	7	»	»	»	»	»	17	+ 7,0	+16,8	»	
10	598,40	— 6,10	0,47	0,43	—10,2	+ 1,5	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
11	594,33	— 2,96	0,67	0,46	— 8,0	+ 3,4	2	2	»	»	»	»	»	20	+12,6	+17,4	»	
12	590,46	— 0,41	0,96	0,50	— 6,0	+ 5,6	»	18	1	5	»	»	»	»	—17,1	+ 9,1	»	
13	593,84	+ 2,48	1,46	0,65	± 0,0	+ 6,0	»	19	»	»	»	»	»	5	— 9,8	+16,8	»	
14	592,65	+ 1,99	1,32	0,58	— 0,7	+ 7,0	»	4	»	3	»	4	»	13	+ 7,0	+ 7,0	»	
15	589,60	+ 3,51	1,47	0,59	+ 0,5	+ 7,2	»	3	»	2	»	18	»	1	+ 9,8	—11,2	»	
16	590,64	+ 4,22	1,60	0,61	— 0,2	+ 8,3	»	»	»	21	»	3	»	»	—12,6	—16,8	»	
17	593,93	+ 0,73	1,07	0,53	— 4,6	+ 7,3	»	14	»	7	»	»	»	3	—12,6	+ 7,0	»	
18	592,33	+ 0,39	1,10	0,51	— 6,5	+ 6,4	»	2	»	6	»	5	»	11	+ 5,6	+ 1,4	»	
19	592,18	— 3,21	0,78	0,51	— 8,0	+ 6,2	»	21	»	3	»	»	»	»	—16,8	+12,6	»	0,150
20	595,50	— 3,50	0,83	0,57	— 8,4	+ 3,0	»	3	10	11	»	»	»	»	—19,8	— 5,6	»	0,100
21	592,20	+ 0,03	1,12	0,61	— 4,1	+ 3,2	»	13	»	9	»	»	»	2	—14,0	+ 4,2	»	0,150
22	596,06	— 0,87	0,95	0,54	— 8,0	+ 5,4	»	13	»	4	»	»	»	7	— 7,0	+11,2	»	
23	596,25	+ 1,61	1,03	0,48	— 2,5	+ 5,8	»	15	»	»	»	»	»	9	— 4,2	+16,8	»	
24	595,84	+ 2,36	1,12	0,45	— 5,6	+10,2	»	13	»	4	»	1	»	6	— 7,0	+ 9,8	»	
25	594,94	+ 5,52	1,72	0,60	+ 0,2	+10,4	»	1	»	12	»	3	»	8	— 1,4	— 4,2	»	
26	594,78	+ 5,02	1,87	0,66	— 1,8	+12,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
27	589,41	+ 8,64	1,80	0,46	+ 1,2	+19,0	»	»	»	»	»	7	2	15	+17,4	+ 5,6	»	
28	584,42	+11,12	1,71	0,37	+ 7,0	+17,0	»	»	»	23	»	1	»	»	—15,4	—16,8	»	
29	585,62	+10,03	1,97	0,46	+ 5,7	+15,7	»	»	»	7	»	17	»	»	+ 7,0	—16,8	»	
30	585,75	+12,36	2,10	0,40	+ 6,1	+19,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
Сред.	593,07	+ 2,08	1,19	0,54	— 3,21	+ 6,68	2	170	11	216	»	67	3	251	—55,6	+95,6	»	1,200

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ	Относ. сырост.	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*А.*	*В.*	Тих.	Дождь и снѣгъ
1	556,58	— 8,2	0,73	0,83	—10,5	— 6,4	»	11	1	»	»	»	»	»	— 8,7	+ 7,7	»	
2	557,94	—11,5	0,56	0,86	—15,4	— 7,8	»	»	8	3	1	»	»	»	—10,1	— 3,1	»	
3	555,99	—11,0	0,57	0,84	—14,2	— 5,0	»	»	»	»	1	2	1	1	+ 3,1	— 1,7	7	
4	561,50	—12,6	0,43	0,75	—16,4	— 8,3	5	4	»	»	»	»	»	3	— 0,7	+ 9,9	»	
5	558,95	—12,9	0,43	0,74	—17,8	— 7,8	»	2	»	3	»	»	»	1	— 2,8	± 0,0	6	
6	548,40	— 8,6	0,70	0,83	—13,0	— 4,0	»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	11	0,175
7	552,30	— 5,1	0,99	0,90	— 8,1	— 1,0	»	12	»	»	»	»	»	»	— 8,4	+ 8,4	»	0,012
8	559,54	— 7,4	0,75	0,80	—13,0	— 2,6	»	2	1	2	»	»	»	2	— 2,4	+ 1,4	5	
9	563,27	— 9,3	0,69	0,85	—15,2	— 3,5	1	»	1	1	»	»	»	»	— 1,7	+ 0,3	9	
10	556,22	— 8,4	0,77	0,85	—15,5	+ 0,4	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	10	
11	547,89	— 1,7	1,39	0,90	— 2,4	— 1,2	1	6	»	»	»	»	1	1	— 2,5	+ 5,9	3	0,300
12	552,09	— 4,0	1,04	0,81	— 7,8	— 0,5	»	6	»	3	»	»	»	»	— 6,3	+ 2,1	3	
13	551,47	— 6,8	0,87	0,86	—12,7	— 1,3	»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	9	
14	549,75	— 4,7	0,92	0,79	— 6,5	— 2,7	»	3	4	1	»	»	»	»	— 6,8	+ 1,4	4	
15	553,48	— 4,0	0,98	0,78	— 7,0	+ 0,9	»	9	3	»	»	»	»	»	+ 9,3	+ 6,3	»	
16	560,50	— 3,2	0,91	0,68	— 7,8	+ 1,2	»	10	2	»	»	»	»	»	— 9,0	+ 7,0	»	
17	563,67	— 2,0	1,03	0,67	— 5,8	+ 2,5	»	8	2	»	»	»	»	»	— 7,6	+ 5,6	2	
18	563,65	— 2,1	1,22	0,79	— 8,0	+ 4,8	»	»	»	»	1	»	1	»	+ 1,0	— 1,0	10	
19	560,00	+ 0,2	1,49	0,80	— 5,0	+ 6,2	»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	+ 0,0	9	
20	555,07	+ 3,9	1,88	0,75	— 0,4	+ 9,4	»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	7	0,012
21	553,13	+ 0,1	1,43	0,77	— 3,0	+ 5,0	»	»	4	4	»	4	»	»	— 4,0	— 5,6	»	0,100
22	552,82	— 1,4	1,21	0,74	— 5,9	+ 2,8	»	»	2	»	»	9	»	»	+ 4,3	— 6,3	1	
23	552,00	— 3,6	1,00	0,76	— 5,6	— 1,0	»	5	7	»	»	»	»	»	—10,5	+ 3,5	»	0,028
24	555,61	— 1,8	1,12	0,73	— 3,8	+ 1,9	6	3	3	»	»	»	»	»	— 5,1	+ 8,1	»	0,006
25	559,90	— 0,8	1,18	0,70	— 4,5	+ 3,0	1	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 5,9	3	
26	559,35	+ 0,4	1,45	0,76	— 4,8	+ 5,9	»	»	2	3	»	»	»	»	— 4,1	— 2,1	7	
27	558,03	+ 1,8	1,63	0,79	— 2,3	+ 6,2	»	2	1	1	»	»	»	»	— 3,1	+ 0,7	8	0,025
28	556,33	+ 1,0	1,31	0,67	— 0,8	+ 3,0	»	9	»	»	»	»	»	»	— 6,3	+ 6,3	3	
29	556,42	+ 0,5	1,24	0,67	— 2,8	+ 5,2	»	12	»	»	»	»	»	»	— 8,4	+ 8,4	»	
30	558,21	+ 2,8	1,65	0,73	— 2,2	+ 9,8	1	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 1,1	8	
Сред.	556,34	— 4,0	1,05	0,78	— 7,9	+ 0,5	15	112	44	24	3	20	9	10	+109,2	+66,6	125	0,658

МАЙ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	
1	596,76	—1,15	1,23	0,75	—1,2	+1,6	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
2	598,92	—1,22	1,07	0,66	—2,8	+1,2	9	»	»	»	»	»	»	14	+9,8	+18,8	1	
3	600,39	+1,08	1,26	0,70	—2,5	+3,9	»	1	12	»	3	3	»	»	—10,6	—4,4	5	
4	597,49	+3,48	1,57	0,65	+1,0	+6,4	»	»	»	»	»	24	»	»	+19,8	—16,8	»	
5	594,10	+3,86	1,80	0,73	+1,4	+7,6	»	»	»	4	»	10	»	»	+4,2	—9,8	10	
6	594,22	+2,36	1,99	0,90	+0,6	+5,0	»	1	5	9	»	»	»	»	—12,0	—5,6	9	0,025
7	601,40	+2,09	1,81	0,83	+0,2	+5,8	»	»	10	1	»	»	»	»	—10,7	—0,7	13	
8	605,70	+4,06	1,74	0,69	+0,4	+10,0	»	»	4	»	»	3	6	»	+4,1	—2,1	11	
9	603,28	+9,76	2,35	0,57	+6,2	+15,2	»	»	»	»	»	9	15	»	+21,3	—6,3	»	
10	599,48	+11,86	3,22	0,67	+7,2	+17,1	»	»	4	»	4	16	»	»	+7,2	—15,2	»	
11	602,82	+6,71	2,40	0,75	+3,5	+11,1	»	»	13	5	6	»	»	»	—16,5	—9,5	»	
12	600,25	+10,40	3,01	0,70	+7,3	+13,8	»	»	1	12	11	»	»	»	—9,4	—19,4	»	0,050
13	600,83	+6,23	2,36	0,76	+3,0	+9,3	»	»	9	5	»	»	»	»	—12,5	—3,5	10	
14	601,25	+8,86	2,55	0,71	+5,3	+16,4	»	»	»	3	»	4	»	17	+12,6	+7,0	»	
15	599,23	+13,52	3,38	0,62	+9,2	+17,6	»	»	»	4	4	8	»	»	+2,8	—12,4	8	
16	603,47	+7,73	2,73	0,79	+5,4	+14,0	»	»	»	16	1	»	1	1	—9,5	—11,5	5	0,156
17	604,78	+11,08	3,10	0,68	+6,5	+17,4	»	»	»	»	2	2	2	13	+12,5	+5,7	5	
18	606,57	+14,72	3,56	0,60	+9,6	+19,5	»	»	»	4	»	»	»	»	—2,8	—2,8	20	
19	607,21	+15,21	3,67	0,60	+9,3	+20,2	»	»	»	3	»	»	1	3	+1,0	±0,0	17	
20	604,43	+15,36	3,96	0,64	+10,0	+21,2	»	»	4	»	»	»	»	»	—4,0	±0,0	20	
21	600,97	+13,49	3,42	0,63	+8,8	+19,2	3	2	»	»	»	»	»	7	+3,5	+9,3	12	0,017
22	599,62	+12,65	3,28	0,64	+8,5	+16,7	»	»	9	»	»	»	»	4	—6,2	+2,8	11	
23	601,80	+10,86	2,63	0,60	+6,5	+15,2	»	»	»	»	»	4	10	10	+19,8	+4,2	»	
24	599,16	+12,98	3,38	0,65	+9,0	+17,2	»	»	»	»	»	21	»	»	+14,7	—14,7	3	0,056
25	596,55	+13,10	4,03	0,76	+9,2	+18,0	»	»	»	2	4	1	»	12	+7,7	+2,3	5	
26	600,65	+9,49	3,02	0,75	+6,5	+14,2	»	»	»	»	»	»	6	18	+18,6	+12,6	»	
27	603,62	+10,13	2,60	0,62	+6,1	+13,5	»	»	»	»	»	2	22	»	+23,4	—1,4	»	
28	606,45	+11,05	2,69	0,62	+5,9	+15,5	»	»	2	»	»	14	»	»	+7,8	—9,8	8	
29	607,57	+12,07	2,73	0,56	+6,7	+16,4	»	»	5	3	»	»	2	7	—0,2	+2,8	7	
30	607,44	+12,44	3,40	0,68	+7,8	+16,6	»	»	13	1	»	»	»	»	—13,7	—0,7	10	
31	608,60	+13,70	3,82	0,69	+9,3	+17,0	»	»	7	»	»	»	»	10	±0,0	+7,0	7	
Сред.	601,78	+8,97	2,70	0,68	+5,3	+13,3	12	4	98	72	35	121	65	140	+96,5	—57,3	197	0,304

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	573,39	+2,2	1,68	0,79	—0,2	+5,8	»	»	22	2	»	»	»	»	—23,4	—1,4	»	0,038
2	582,75	+0,5	1,37	0,73	—3,4	+3,7	»	»	11	3	»	4	»	»	—10,3	—4,9	6	
3	582,59	+7,4	2,35	0,73	+4,6	+12,0	»	»	»	12	7	5	»	»	—4,9	—18,9	»	0,063
4	578,52	+8,1	2,39	0,69	+6,0	+12,0	»	»	»	15	4	»	»	5	—7,0	—11,0	»	0,488
5	582,15	+0,6	1,70	0,88	—1,7	+2,7	»	»	»	»	»	1	7	13	+16,8	+8,4	3	
6	577,85	+4,4	2,27	0,87	+1,8	+6,4	»	»	9	»	»	12	»	»	—0,6	—8,4	3	0,275
7	583,14	+6,3	1,71	0,56	+2,2	+11,8	»	»	8	16	»	»	»	»	—19,2	—11,2	»	
8	581,16	+4,8	1,99	0,78	+1,3	+11,8	7	9	»	2	»	»	1	»	—6,7	+11,9	5	0,100
9	579,84	+2,3	1,27	0,58	±0,0	+5,5	4	»	»	»	»	»	4	16	+15,2	+15,2	»	
10	584,15	—1,3	0,85	0,53	—5,3	+3,1	17	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+21,9	»	
11	580,95	+1,8	1,24	0,57	—2,7	+7,5	»	1	7	7	»	»	»	»	—12,6	—4,2	9	
12	580,52	+6,2	2,32	0,78	+1,8	+11,6	»	2	3	12	»	»	»	»	—13,5	—7,0	7	
13	585,47	+5,1	2,34	0,85	+0,8	+11,3	»	6	»	»	»	5	3	1	+3,0	+1,4	9	0,025
14	586,22	+11,0	2,48	0,58	+6,0	+8,2	»	1	10	»	»	13	»	»	—1,6	—8,4	»	
15	586,90	+12,2	3,17	0,66	+6,9	+18,4	2	1	10	»	»	»	»	»	—10,7	+2,7	11	0,063
16	586,36	+12,9	3,19	0,63	+6,2	+18,3	»	4	»	»	»	»	7	3	+6,3	+4,9	10	0,027
17	585,58	+13,8	3,06	0,57	+6,2	+20,0	»	2	2	»	»	»	»	5	+0,1	+4,9	15	0,007
18	584,21	+14,5	3,03	0,52	+8,0	+20,0	»	5	9	»	»	»	»	»	—12,5	+3,5	10	0,100
19	580,03	+10,9	2,52	0,59	+6,1	+19,0	11	10	»	»	»	»	»	»	—7,0	+18,0	3	
20	581,17	+4,6	1,40	0,54	—0,6	+10,4	7	6	»	»	»	»	»	8	+1,4	+16,8	3	
21	574,42	+6,9	2,20	0,70	+4,5	+10,0	»	10	5	9	»	»	»	»	—18,3	+0,7	»	0,200
22	576,43	+5,4	2,28	0,81	+1,4	+10,0	5	4	2	1	»	»	»	1	—4,8	+7,8	11	0,125
23	576,55	+5,0	1,71	0,63	+0,3	+9,6	»	14	10	»	»	»	»	»	—19,8	+9,8	»	
24	579,38	+0,7	1,10	0,58	—2,5	+7,3	13	6	»	»	»	»	»	5	—0,7	+20,7	»	
25	582,80	+0,8	0,90	0,47	—3,6	+5,3	»	13	4	4	»	»	»	»	—15,9	+6,3	3	
26	578,17	+0,6	1,74	0,92	—0,8	+3,2	»	»	»	3	»	9	12	»	+16,2	—8,4	»	0,050
27	573,03	+2,7	2,15	0,94	+1,6	+4,9	»	»	»	»	»	»	15	5	+18,5	+3,5	4	1,150
28	574,54	+1,5	1,96	0,95	—0,3	+5,3	12	»	»	»	»	»	»	12	+8,4	+20,4	»	1,800
29	581,28	+2,4	1,64	0,77	±0,0	+7,2	10	9	»	»	»	»	»	»	—6,3	+16,3	5	0,250
30	583,08	+6,3	1,75	0,60	+1,2	+12,2	7	»	2	»	»	»	»	1	—1,3	+7,7	14	
31	580,67	+9,1	2,75	0,73	+6,0	+12,5	»	2	18	3	»	»	»	»	—21,5	—0,7	1	0,313
Сред.	580,75	+5,46	2,02	0,69	+1,70	+10,23	95	112	132	89	11	49	49	75	—136,9	+118,3	132	5,072

МАЙ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	574,32	+ 1,20	1,77	0,89	+ 0,4		6	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 7,4	»	0,075
2	582,23	+ 1,40	1,36	0,68	— 1,0		»	»	5	3	»	»	»	»	— 7,1	— 2,1	»	
3	587,06	+ 4,40	1,42	0,55	— 4,0		»	»	»	1	5	1	»	»	± 0,0	— 6,4	1	
4	581,36	+ 8,30	2,09	0,61	+ 2,0		»	»	»	1	7	»	»	»	— 0,7	— 7,7	»	
5	588,67	— 2,05	1,09	0,73	— 2,5		1	»	»	»	»	»	1	3	+ 3,1	+ 2,1	3	0,025
6	587,94	— 2,00	1,17	0,78	— 6,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	0,600
7	585,70	+ 1,70	1,56	0,75	— 4,5		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	2	0,108
8	585,10	+ 2,65	1,48	0,66	+ 0,6		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
9	587,76	+ 3,25	1,49	0,63	— 4,0		»	»	»	»	»	2	»	2	+ 2,8	± 0,0	4	
10	591,33	— 3,10	1,01	0,73	— 3,0		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,025
11	588,22	+ 0,95	1,06	0,55	— 8,5		»	1	7	»	»	»	»	»	— 7,7	+ 0,7	»	
12	584,81	+ 0,95	1,61	0,78	— 4,3		4	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 4,7	3	0,200
13	589,16	+ 0,50	1,70	0,90	— 1,5		1	»	»	»	»	1	2	1	+ 3,4	+ 1,0	3	0,100
14	591,22	+ 1,30	1,81	0,90	— 1,8		»	»	1	»	»	6	»	»	+ 3,2	— 4,2	1	0,126
15	590,98	+ 8,85	2,47	0,65	+ 0,8		»	3	2	»	»	»	»	»	— 4,1	+ 2,1	3	
16	592,03	+11,90	3,08	0,68	+ 1,0		»	»	3	3	»	»	»	»	— 5,1	— 2,1	2	
17	591,09	+13,10	3,16	0,60	+ 0,8		»	3	»	1	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,1	4	0,250
18	590,38	+12,90	2,94	0,58	+ 4,8		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
19	588,14	+10,80	2,70	0,66	+ 2,4		»	4	»	»	»	»	»	3	— 0,7	+ 4,9	1	
20	589,02	+ 2,85	1,63	0,71	+ 1,8		6	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 6,7	1	0,175
21	584,80	+ 5,60	2,04	0,72	— 3,0		»	»	1	5	2	»	»	»	— 4,5	— 5,5	»	0,025
22	581,34	+ 3,10	2,04	0,87	+ 2,5		2	3	1	»	»	»	»	»	— 3,1	+ 4,1	2	0,125
23	581,34	+ 3,90	1,71	0,66	— 1,0		»	5	1	2	»	»	»	»	— 5,9	+ 2,1	»	0,008
24	585,78	— 1,40	1,17	0,74	— 1,8		7	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 7,7	»	
25	587,94	— 1,35	1,06	0,66	— 4,2		»	6	»	»	»	»	»	»	— 1,2	+ 4,2	2	
26	587,49	+ 1,10	1,17	0,60	— 6,3		»	»	»	4	»	»	3	»	+ 0,2	— 2,8	1	
27	586,77	+ 3,70	1,24	0,52	— 3,3		»	»	»	»	»	»	2	6	+ 6,2	+ 4,2	»	
28	585,97	+ 4,30	1,25	0,49	+ 0,5		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
29	588,70	+ 5,50	1,36	0,48	+ 1,0		5	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 7,1	»	
30	589,16	+ 6,25	1,49	0,51	— 1,2		1	1	»	»	»	»	»	5	+ 2,8	+ 5,2	1	
31	587,32	+ 8,60	2,49	0,70	+ 0,6		»	»	1	3	1	»	»	»	— 3,1	— 3,1	3	0,200
Сред.	586,81	+ 3,85	1,73	0,68	— 1,38		41	35	35	23	15	10	16	32	—30,2	+49,8	41	2,042

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	562,49	+ 2,30	1,90	0,86	— 0,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,031
2	571,06	+ 1,45	1,62	0,79	— 1,2		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,038
3	574,78	+ 5,30	2,06	0,72	— 2,7		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	6	0,081
4	573,02	+ 8,65	2,21	0,59	— 1,4		»	»	»	4	3	»	»	»	— 2,8	— 5,8	1	
5	569,32	+ 6,65	2,85	0,90	+ 2,1		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,126
6	569,26	+ 3,25	1,78	0,74	+ 0,3		»	»	1	1	1	4	»	»	+ 1,1	— 4,5	1	0,025
7	573,99	+ 3,80	1,87	0,75	+ 3,3		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,050
8	573,37	+ 6,50	2,18	0,69	— 1,6		»	3	»	1	1	1	»	»	— 2,1	— 0,3	2	
9	568,63	+ 4,20	2,09	0,81	+ 2,0		»	3	»	1	»	3	»	»	— 0,7	— 0,7	1	0,075
10	571,36	+ 0,20	1,61	0,89	— 2,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,186
11	575,41	+ 0,15	1,47	0,80	— 4,3		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
12	571,35	+ 4,65	1,92	0,71	— 3,6		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,018
13	574,00	+ 7,55	2,05	0,60	+ 3,8		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,013
14	577,81	+ 9,45	2,03	0,51	+ 5,6		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
15	578,56	+12,40	2,44	0,51	+ 6,5		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
16	578,31	+13,25	2,37	0,44	+ 7,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
17	577,48	+13,75	2,31	0,42	+ 8,3		»	2	»	»	»	»	2	1	+ 1,3	+ 2,1	3	0,056
18	576,89	+14,20	2,39	0,42	+ 6,8		»	5	»	»	»	»	1	»	— 2,5	+ 3,5	2	
19	573,17	+13,90	2,82	0,51	+ 6,3		»	4	1	1	»	»	»	»	— 4,5	+ 2,1	2	0,013
20	570,28	+ 8,75	2,22	0,59	+ 7,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
21	569,99	+ 7,25	2,23	0,67	+ 3,3		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
22	566,30	+ 6,15	2,05	0,66	+ 6,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,225
23	566,94	+ 7,40	2,35	0,70	— 0,4		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,006
24	567,40	+ 3,90	1,97	0,78	+ 4,2		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,255
25	572,05	— 0,10	1,38	0,84	— 3,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,205
26	571,70	+ 0,65	1,65	0,86	— 4,0		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	0,263
27	563,59	+ 4,20	2,41	0,93	— 0,4		»	»	»	»	»	7	»	»	+ 4,9	— 4,9	1	0,500
28	563,06	+ 1,35	1,65	0,82	— 0,7		2	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 0,1	3	0,088
29	567,28	+ 1,35	1,83	0,90	— 0,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,550
30	572,60	+ 5,30	1,55	0,54	— 0,5		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
31	574,34	+ 9,10	2,42	0,62	+ 2,9		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,013
Сред.	571,48	+ 6,00	2,05	0,70	+ 1,58		2	148	2	8	5	23	5	1	—89,4	+79,6	54	2,817

МАЙ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	593,45	+ 8,80	2,52	0,67	+ 3,7		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
2	595,72	+ 9,60	2,86	0,70	+ 4,4		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	0,200
3	593,59	+10,10	3,02	0,72	+ 3,7		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	0,150
4	590,09	+10,60	3,78	0,87	+ 7,0		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	6	0,225
5	590,89	+ 7,75	2,90	0,82	+ 9,4		»	»	»	1	7	»	»	»	— 0,7	— 7,7	»	
6	598,22	+ 7,55	2,31	0,68	+ 3,4		»	»	6	1	»	»	»	»	— 6,7	— 0,7	1	
7	599,66	+10,50	2,32	0,54	+ 2,5		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
8	598,77	+11,70	2,74	0,57	+ 3,4		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
9	599,94	+11,50	3,13	0,68	+ 5,3		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
10	602,51	+ 9,20	2,15	0,58	+ 4,2		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
11	602,66	+11,30	1,90	0,41	+ 3,5		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
12	600,95	+11,85	2,67	0,56	+ 4,0		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
13	597,98	+12,50	1,46	0,29	+ 5,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
14	596,38	+13,60	1,77	0,32	+ 7,0		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
15	595,88	+13,95	2,21	0,39	+ 7,6		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
16	597,35	+13,45	1,79	0,33	+ 3,7		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
17	596,78	+14,25	2,73	0,46	+ 6,5		»	»	»	»	»	»	5	2	+ 6,4	+ 1,4	1	0,617
18	596,07	+16,20	3,24	0,48	+ 8,8		»	»	»	»	»	»	2	4	+ 4,8	+ 2,8	2	
19	595,91	+15,80	2,85	0,45	+ 9,2		2	»	»	»	»	1	3	»	+ 3,7	— 0,7	2	0,034
20	595,08	+14,55	3,33	0,56	+ 8,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
21	592,39	+17,00	3,51	0,49	+ 9,6		»	»	»	»	»	»	2	6	+ 6,2	+ 4,2	»	
22	590,79	+17,45	3,09	0,40	+11,0		1	»	»	»	1	2	1	2	+ 3,8	— 1,0	1	
23	592,10	+17,05	3,90	0,54	+ 9,7		»	»	1	4	1	»	»	»	— 3,8	— 3,8	2	
24	592,63	+17,25	3,76	0,52	+11,9		»	»	1	»	2	1	»	2	+ 1,1	— 1,3	2	
25	593,44	+16,70	4,75	0,68	+15,7		»	»	»	»	1	4	»	1	+ 3,5	+ 3,1	2	0,038
26	592,44	+14,00	3,18	0,57	+12,0		»	»	»	»	»	»	5	1	+ 5,7	+ 0,7	2	0,025
27	592,54	+15,90	3,95	0,60	+10,0		»	»	1	2	»	»	1	2	± 0,0	± 0,0	2	
28	594,92	+13,40	4,17	0,77	+ 9,9		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
29	595,21	+13,75	4,44	0,79	+ 9,7		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 6,0	»	0,212
30	596,43	+13,60	4,64	0,84	+11,2		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
31	598,35	+13,15	3,84	0,69	+10,5		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0.0	6	0,225
Сред.	595,78	+13,03	3,06	0,58	+ 7,47		3	6	13	19	12	8	103	20	+92,1	— 9,7	64	1,126

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	586,82	+11,49	1,70	0,35	+ 7,0	+18,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
2	590,01	+ 8,21	1,69	0,46	+ 3,2	+12,4	»	»	3	21	»	»	»	»	—17,7	—14,7	»	
3	595,60	+ 3,97	1,21	0,47	— 1,6	+ 9,3	»	22	»	2	»	»	»	»	—16,8	+14,0	»	
4	597,47	+ 4,85	2,05	0,51	— 3,2	+12,8	»	3	»	6	»	9	»	6	+ 4,2	— 4,2	»	
5	591,98	+ 9,58	2,08	0,51	+ 4,4	+16,2	»	»	»	1	»	21	»	2	+15,4	—14,0	»	
6	592,36	+10,77	1,87	0,39	+ 1,5	+19,0	»	1	»	15	»	8	»	»	— 5,6	—15,4	»	
7	589,25	+12,10	1,54	0,30	+10,2	+18,2	»	»	4	20	»	»	»	»	—18,0	—14,0	»	
8	592,99	+ 7,70	1,76	0,51	+ 0,1	+15,7	»	1	1	15	»	5	»	2	— 7,3	—11,9	»	
9	586,05	+14,30	2,51	0,42	+ 8,8	+22,4	»	»	»	13	2	9	»	»	— 2,8	—17,4	»	
10	580,38	+15,25	2,35	0,37	+11,3	+20,4	»	»	»	17	»	7	»	»	— 7,0	—16,8	»	
11	585,39	+ 2,42	1,45	0,66	— 1,1	+10,0	»	7	»	17	»	»	»	»	—16,8	— 7,0	»	0,700
12	592,75	— 0,37	1,35	0,76	— 4,6	+ 6,2	»	»	2	18	4	»	»	»	—14,6	—16,6	»	
13	591,41	+ 4,10	1,67	0,64	+ 2,8	+ 6,2	»	8	»	15	1	»	»	»	—16,1	— 5,9	»	0,150
14	594,18	+ 1,35	1,44	0,71	— 2,6	+ 5,1	»	21	»	»	»	»	»	3	—12,6	+16,8	»	0,300
15	596,10	+ 3,85	1,57	0,62	+ 0,6	+10,2	»	»	4	11	1	8	»	»	— 6,1	—14,3	»	
16	594,22	+ 3,31	1,49	0,60	— 3,0	+ 8,5	»	11	»	7	»	6	»	»	— 8,4	— 1,4	»	0,050
17	594,54	+ 4,10	1,58	0,62	— 1,2	+ 9,0	»	18	2	1	»	»	»	3	—13,2	+14,0	»	
18	595,34	+ 6,28	1,66	0,52	+ 0,5	+14,0	»	»	»	6	»	10	8	»	+10,8	—11,2	»	
19	588,69	+12,75	2,79	0,52	+ 7,4	+19,4	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
20	579,30	+13,96	2,58	0,44	+10,5	+18,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
21	579,62	+ 7,28	1,72	0,50	+ 4,0	+11,4	»	17	»	7	»	»	»	»	—16,8	+ 7,0	»	0,550
22	585,49	+ 5,96	1,74	0,58	+ 3,8	+10,6	»	»	»	21	»	3	»	»	—12,6	—16,6	»	0,200
23	587,36	+ 6,78	1,75	0,55	+ 2,0	+12,4	»	1	9	10	2	»	1	1	—15,0	— 7,6	»	0,150
24	583,28	+10,52	1,83	0,47	+ 6,3	+15,8	»	»	»	5	»	19	»	»	+ 9,8	—16,8	»	0,050
25	580,13	+ 7,77	2,29	0,64	+ 4,0	+11,4	»	»	1	15	»	8	»	»	— 5,9	—16,1	»	0,050
26	591,11	+ 1,13	1,50	0,74	— 1,8	+ 4,4	»	»	15	9	»	»	»	»	—21,3	— 6,3	»	
27	593,23	+ 5,63	1,85	0,63	+ 1,8	+11,4	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
28	589,41	+ 8,75	1,99	0,53	+ 4,2	+14,0	»	»	»	»	»	16	»	8	+16,8	— 5,6	»	
29	584,42	+12,16	2,28	0,44	+ 7,5	+18,2	»	»	»	4	»	5	1	14	+11,5	+ 3,5	»	
30	584,33	+ 9,84	1,81	0,43	+ 6,0	+17,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
31	589,09	+ 7,30	1,61	0,48	+ 5,6	+10,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
Сред.	589,11	+ 7,52	1,79	0,53	+ 3,05	+13,19	»	110	41	388	10	146	10	39	—250,1	—279,5	»	2,400

МАЙ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°$^1/_3$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	557,81	+ 5,8	1,85	0,63	— 1,0	+12,0	»	»	»	2	»	3	»	»	+ 0,7	— 3,5	7	
2	557,39	+ 6,8	2,13	0,66	+ 0,2	+13,7	»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	9	
3	555,43	+ 7,5	2,41	0,70	+ 0,3	+12,9	»	»	»	6	1	»	»	»	— 4,2	— 5,2	5	
4	553,01	+ 5,9	2,08	0,68	+ 2,5	+ 9,2	2	5	1	»	»	»	»	»	— 4,5	+ 5,5	4	
5	557,96	+ 2,8	1,45	0,64	— 0,8	+ 6,0	1	5	»	»	»	»	»	1	— 2,8	+ 5,2	5	
6	556,70	+ 3,7	1,50	0,62	— 3,0	+12,5	1	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	+ 1,0	7	
7	549,86	+ 4,7	1,72	0,63	+ 1,6	+10,0	4	3	2	2	»	»	»	»	— 5,5	+ 4,7	1	
8	551,90	— 0,6	1,38	0,78	— 5,0	+ 3,1	1	2	»	»	1	1	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	0,075
9	555,18	+ 0,6	1,46	0,76	— 1,9	+ 3,9	»	6	2	»	»	»	»	»	— 6,2	+ 4,2	4	0,075
10	554,62	+ 5,3	1,59	0,58	+ 0,8	+ 10,4	»	5	1	2	»	»	»	»	— 5,9	+ 2,1	4	
11	552,69	+11,8	2,98	0,58	+ 5,4	+22,4	»	»	»	4	2	»	»	»	— 2,8	— 4,8	6	
12	549,95	+15,4	2,83	0,48	+ 8,5	+24,4	»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	7	
13	551,81	+11,8	1,76	0,35	+ 7,5	+19,0	1	6	4	1	»	»	»	»	— 8,9	+ 4,5	»	
14	554,92	+ 7,3	1,80	0,56	+ 0,4	+14,4	»	»	1	2	3	»	»	»	— 2,4	— 4,4	6	
15	549,21	+ 8,4	2,33	0,64	+ 5,0	+11,5	»	4	1	2	»	»	»	»	— 5,2	+ 1,4	5	0,006
16	553,12	+ 3,2	1,68	0,71	+ 1,2	+ 5,4	»	12	»	»	»	»	»	»	— 8,4	+ 8,4	»	0,018
17	559,41	+ 1,2	1,22	0,63	— 2,5	+ 4,6	»	1	10	»	»	»	»	»	—10,7	+ 0,7	1	
18	559,56	+ 1,7	1,15	0,58	— 2,5	+ 5,9	»	4	3	»	»	»	»	»	— 5,8	+ 2,8	5	
19	556,16	+ 2,2	1,24	0,58	— 3,6	+ 7,8	»	1	4	»	»	»	»	»	— 4,7	+ 0,7	7	
20	549,93	+ 4,6	1,50	0,57	— 1,5	+11,2	»	1	»	5	»	»	»	»	— 4,2	— 2,8	6	
21	548,23	+ 5,4	1,67	0,61	+ 0,2	+11,6	»	6	»	1	»	»	»	»	— 4,9	+ 3,5	5	
22	548,31	+11,1	2,69	0,61	+ 5,0	+20,0	»	»	»	1	3	1	1	»	+ 1,0	— 4,4	6	0,100
23	549,51	+ 9,2	1,58	0,39	+ 4,2	+17,0	»	8	3	1	»	»	»	»	— 9,3	+ 4,9	»	
24	555,04	+ 8,6	1,81	0,52	+ 2,6	+14,5	»	4	3	»	»	»	»	»	— 5,8	+ 2,8	5	
25	555,69	+10,1	1,90	0,46	+ 4,0	+14,8	»	4	»	2	»	»	1	1	— 2,5	+ 2,1	4	
26	555,59	+10,0	2,27	0,55	+ 2,6	+18,2	»	1	»	»	»	3	2	»	+ 3,4	— 1,4	6	
27	549,63	+13,1	2,63	0,50	+ 8,1	+18,7	»	2	2	1	»	2	2	»	+ 0,3	— 0,7	3	
28	554,92	+ 6,0	1,30	0,43	± 0,0	+12,7	»	1	8	1	1	»	»	»	— 9,4	± 0,0	1	
29	550,77	+ 4,8	1,36	0,50	+ 1,3	+ 7,2	»	8	3	»	»	»	»	»	— 8,6	+ 5,6	1	
30	553,05	+ 7,1	1,85	0,57	+ 3,0	+12,4	1	4	6	»	»	»	»	1	— 8,1	+ 4,5	»	
31	554,98	+ 8,7	2,04	0,59	+ 3,0	+13,8	»	5	2	»	»	»	»	»	— 5,5	+ 3,5	5	
Сред.	553,62	+ 6,6	1,84	0,58	+ 1,5	+12,3	11	98	60	41	11	10	6	3	—142,2	+35,0	132	0,274

Барометръ при 13°$^1/_3$ Р.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.	Екатеринбургъ.	Богословскъ.	Златоустъ.	Луганъ.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Мартъ	594,84	597,36	593,70	569,87	593,19	594,78	559,13
Апрѣль	603,45	583,58	588,82	574,73	596,04	593,07	556,34
Май	601,78	580,75	586,81	571,48	595,78	589,11	553,62
Среднее.	600,02	581,23	589,78	572,02	595,00	592,32	556,36
Давл. сух. возд.	596,46	578,41	587,32	569,17	590,74	589,76	553,98

Температура воздуха.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.	Екатеринбургъ.	Богословскъ.	Златоустъ.	Луганъ.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Мартъ	— 5,87	— 5,86	— 8,43	— 6,33	— 2,26	— 4,60	— 9,3
Апрѣль	+ 1,83	+ 2,14	+ 0,90	+ 0,90	+ 4,96	+ 2,08	— 4,0
Май	+ 8,97	+ 5,46	+ 3,85	+ 6,00	+13,03	+ 7,52	+ 6,6
Среднее.	+ 1,64	+ 0,58	— 1,23	+ 0,19	+ 5,24	+ 1,67	— 2,23

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.		Екатеринб.		Богословскъ.		Златоустъ.		Луганъ.		Барнаулъ.		Нерчинскъ.	
	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e	e″	e″/e
Мартъ	1,02	0,89	0,94	0,84	0,75	0,81	0,91	0,85	1,31	0,85	0 85	0,64	0,69	0,85
Апрѣль	1,62	0,76	1,30	0,61	1,20	0,01	1,49	0,71	2,02	0,73	1,19	0,54	1,05	0,78
Май	2,70	0,68	2,02	0,69	1,73	0,68	2,05	0,70	3,06	0,58	1,79	0,53	1,84	0,58
Среднее.	1,78	0,78	1,42	0,71	1,23	0,70	1,48	0,75	2,13	0,72	1,28	0,57	1,19	0,74

Среднія наименьшей и наибольшей температуры каждаго дня.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.				Екатеринбургъ.				Богословск.	Златоустъ.
	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наим.
Мартъ	— 8,40	— 3,20	— 5,80	5,20	— 9,71	— 1,55	— 5,63	8,16	—15,40	—11,14
Апрѣль	— 0,93	+ 5,41	+ 2,24	6,34	— 2,67	+ 7,20	+ 2,27	9,87	— 6,45	— 5,32
Май	+ 5,30	+13,30	+ 9,30	8,00	+ 1,70	+10,23	+ 5,97	8,53	— 1,38	+ 1,58
Среднее.	— 1,43	+ 5,17	+ 1,91	6,51	— 3,56	+ 5,29	+ 0,87	8,85	— 7,74	— 4,96

Мѣсяцы.	Лугань.	Барнаулъ.				Нерчинскъ.			
	Наим.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.
Мартъ	— 4,52	— 8,74	— 0,78	— 3,98	9,52	—13,59	— 4,67	— 9,13	8,92
Апрѣль	+ 1,35	— 3,21	+ 6,68	+ 1,16	9,89	— 7,90	+ 0,50	— 3,70	8,40
Май	+ 7,47	+ 3,05	+13,19	+ 8,12	10,14	+ 1,50	+12,30	+ 6,90	10,80
Среднее.	+ 1,43	— 2,97	+ 6,88	+ 1,77	9,85	— 6,66	+ 2,71	— 1,97	9,37

Среднее направленіе вѣтровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богословскъ.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Мартъ	С 15° 15′ В	Ю 9° 29′ З	С 49° 6′ З	С 53° 25′ З	Ю 67° 39′ З	Ю 20° 36′ З	С 19° 37′ З
Апрѣль	С 81 54 В	Ю 60 52 З	S 80 54 З	С 53 5 З	С 74 54 В	С 30 11 С	С 58 38 В
Май	Ю 59 19 В	С 49 10 З	С 31 14 З	С 48 19 З	Ю 83 59 В	Ю 41 50 З	С 76 10 З
Среднее.	С 69° 58′ В	Ю 66° 40′ З	С 86° 50′ З	С 50° 42′ З	Ю 82° 0′ В	Ю 40° 16′ З	С 18° 39′ З

Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богосл.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Мартъ	1,651	0,125	1,139	0,751	1,119	1,150	0,537
Апрѣль	0,063	0,188	0,321	0,155	1,234	1,200	0,658
Май	0,304	5,072	2,042	2,817	1,126	2,400	0,274
Сумма.	2,028	5,385	3,502	3,723	3,479	4,750	1,469

ІЮНЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	610,51	+13,95	3,22	0,58	+ 9,0	+17,5	»	»	»	»	»	4	»	20	+16,8	+11,2	»	
2	610,48	+13,33	3,14	0,55	+ 9,7	+18,3	5	»	1	»	»	2	8	6	+12,6	+ 7,8	2	
3	606,50	+15,47	3,84	0,62	+ 9,6	+20,0	»	3	4	3	»	8	»	»	— 2,6	— 5,6	6	0,213
4	603,25	+11,38	4,18	0,90	+ 9,5	+13,8	3	2	13	»	»	»	»	5	—10,9	+ 7,9	1	
5	604,84	+10,73	3,37	0,77	+ 7,6	+16,0	2	»	»	1	2	4	4	9	+12,4	+ 2,8	2	
6	599,90	+15,38	4,25	0,67	+10,9	+20,0	»	»	»	3	7	6	»	»	+ 2,1	—13,3	8	
7	595,55	+16,00	4,36	0,67	+12,3	+21,4	»	»	8	12	»	4	»	»	—13,6	—11,2	»	0,100
8	595,34	+12,48	3,70	0,73	+10,0	+15,4	»	»	6	18	»	»	»	»	—18,6	—12,6	»	0,100
9	597,37	+11,83	3,71	0,78	+ 9,6	+15,5	»	»	20	4	»	»	»	»	—22,8	— 2,8	»	
10	600,16	+11,37	3,55	0,77	+ 9,3	+13,7	»	»	10	13	»	»	»	»	—19,1	— 9,1	1	0,006
11	599,77	+11,69	3,70	0,78	+ 8,0	+16,0	»	»	9	5	»	»	»	»	—12,5	— 3,5	10	
12	592,96	+12,57	3,79	0,75	+10,2	+16,2	»	»	5	11	4	4	»	»	— 9,9	—14,5	»	0,175
13	592,98	+13,37	3,84	0,71	+ 9,6	+19,6	»	»	6	»	»	11	»	»	+ 1,7	— 7,7	7	
14	590,51	+12,48	3,79	0,75	+ 9,2	+20,5	»	»	3	16	5	»	»	»	—14,2	—16,2	»	
15	596,02	+12,09	3,66	0,75	+ 9,0	+15,6	»	»	»	17	5	2	»	»	—10,5	—18,3	»	
16	593,35	+11,80	3,95	0,82	+ 9,0	+15,8	»	»	4	»	12	8	»	»	+ 1,6	—17,6	»	0,038
17	602,85	+ 8,60	2,50	0,68	+ 6,2	+12,0	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
18	604,57	+10,36	2,94	0,68	+ 8,0	+13,5	6	1	1	1	5	3	»	3	+ 1,8	+ 1,0	4	0,168
19	604,04	+10,51	3,18	0,74	+ 7,8	+14,7	»	»	17	2	»	»	2	3	—14,3	+ 0,7	»	
20	604,08	+11,95	3,68	0,76	+ 9,7	+16,1	»	»	22	2	»	»	»	»	—23,4	— 1,4	»	
21	604,80	+13,64	4,23	0,77	+11,0	+16,8	»	»	6	5	»	»	»	»	— 9,5	— 3,5	13	
22	599,50	+13,90	4,23	0,75	+10,3	+17,8	»	»	15	»	»	3	»	»	—12,9	— 2,1	6	0,300
23	592,15	+11,54	3,78	0,80	+ 9,3	+14,2	»	»	19	5	»	»	»	»	—22,5	— 3,5	»	
24	594,05	+10,33	2,92	0,69	+ 8,5	+12,2	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
25	594,85	+11,14	3,24	0,72	+ 8,9	+13,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
26	595,65	+11,70	3,29	0,71	+ 8,2	+14,4	1	2	12	»	»	»	»	»	—13,4	+ 2,4	9	
27	591,02	+10,31	3,35	0,78	+ 6,2	+14,6	»	»	»	»	»	4	13	5	+19,3	+ 0,7	2	0,317
28	595,36	+ 6,94	2,62	0,81	+ 5,2	+10,5	»	16	2	»	»	»	»	5	— 9,7	+14,7	1	0 250
29	599,64	+ 9,45	3,11	0,78	+ 7,2	+12,4	»	»	12	3	»	»	»	»	—14,1	— 2,1	9	
30	597,86	+12,41	3,09	0,61	+ 8,5	+15,8	1	»	4	»	»	»	19	»	+15,0	+ 1,0	»	
Сред.	598,73	+11,98	3,54	0,73	+ 8,91	+15,78	18	24	271	121	40	63	46	56	—241,8	—96,2	81	1,667

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	579,99	+ 5,5	2,51	0,87	+ 4,0	+10,2	9	7	»	»	»	»	»	2	— 3,5	+15,3	6	
2	580,61	+ 3,2	1,90	0,81	+ 1,6	+ 6,3	14	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+21,0	»	0,800
3	582,19	+ 4,5	1,78	0,69	— 0,4	+10,0	12	12	»	»	»	»	»	»	— 8,4	+20,4	»	
4	576,91	+10,3	2,59	0,61	+ 7,4	+15,9	»	15	7	»	»	»	»	»	—17,5	+10,5	2	
5	576,40	+ 4,4	2,14	0,80	+ 0,2	+11,8	8	2	4	»	»	»	»	10	+ 1,6	+16,4	»	0,700
6	580,78	+ 4,6	1,57	0,61	+ 1,3	+ 7,8	»	11	1	»	»	»	»	»	— 8,7	+ 7,7	12	
7	581,78	+ 6,6	1,75	0,58	— 0,4	+14,6	4	1	»	7	»	»	»	»	— 5,6	— 0,2	12	
8	577,93	+14,8	3,42	0,57	+11,2	+19,9	»	»	8	16	»	»	»	»	—19,2	—11,2	»	
9	575,77	+14,7	3,87	0,65	+11,8	+19,9	2	1	1	20	»	»	»	»	—15,7	—11,3	»	
10	577,83	+14,5	3,25	0,57	+ 8,2	+21,2	»	»	15	5	»	»	»	»	—18,5	— 3,5	4	0,100
11	579,25	+11,5	3,49	0,76	+ 7,4	+18,0	»	13	1	6	»	»	»	»	—14,3	+ 4,9	4	0,050
12	582,13	+10,9	2,81	0,65	+ 5,2	+15,5	»	3	4	»	»	8	5	»	+ 4,5	— 3,5	4	
13	581,51	+12,0	3,05	0,64	+ 6,6	+15,6	»	»	»	»	1	23	»	»	+16,1	—17,1	»	
14	579,63	+11,2	3,65	0,81	+ 9,0	+15,0	»	2	»	»	3	11	6	2	+13,7	— 7,9	»	1,075
15	580,35	+12,1	3,54	0,72	+ 8,6	+16,6	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
16	581,07	+12,8	3,55	0,70	+ 7,2	+17,5	»	»	»	»	»	»	12	7	+16,9	+ 4,9	5	
17	582,11	+14,4	3,47	0,62	+ 7,5	+20,1	»	»	»	»	»	6	11	»	+15,2	— 4,2	7	
18	582,05	+15,2	3,65	0,60	+ 9,5	+20,1	»	3	3	»	»	8	»	»	+ 0,5	— 3,5	10	
19	583,32	+14,1	3,62	0,66	+ 7,9	+19,6	»	6	»	3	»	7	»	»	— 1,4	— 2,8	8	
20	579,33	+13,8	3,51	0,58	+ 8,8	+19,4	»	7	9	8	»	»	»	»	—19,5	— 0,7	»	0,013
21	579,15	+10,8	2,95	0,68	+ 7,8	+14,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	0,138
22	580,17	+ 8,5	1,99	0,55	+ 4,0	+12,2	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
23	580,27	+ 8,7	2,28	0,63	+ 2,0	+16,2	»	9	1	»	»	»	»	»	— 7,3	+ 6,3	14	
24	576,86	+13,0	2,77	0,55	+ 6,8	+20,1	»	»	2	15	»	»	»	»	—12,5	—10,5	7	
25	573,86	+13,8	3,40	0,63	+10,0	+20,1	»	»	2	8	11	»	»	»	— 7,6	—16,6	3	0,375
26	575,25	+11,4	3,48	0,77	+ 7,8	+16,6	»	»	9	9	»	»	»	»	—15,3	— 6,3	6	
27	576,65	+11,7	3,39	0,74	+ 7,2	+16,2	»	8	»	12	1	»	»	»	—14,0	— 3,8	3	0,375
28	579,31	+12,6	2,78	0,57	+ 3,7	+20,5	»	»	»	9	1	3	»	»	— 4,2	— 9,4	11	
29	577,98	+17,2	4,41	0,61	+11,8	+20,7	»	»	»	5	17	»	»	»	— 3,5	—20,5	2	
30	578,74	+12,3	3,12	0,64	+ 7,0	+19,2	»	»	11	5	»	»	»	»	—14,5	— 3,5	8	0,238
Сред.	579,30	+11,04	2,98	0,66	+ 6,36	+16,37	49	124	102	128	34	90	34	31	—159,7	—59,1	128	3,864

ІЮНЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Напм. темпер.	Напб. темпер.	В ѣ т р ы. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	587,13	+ 4,9	2,07	0,74	+ 4,4		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,275
2	588,51	+ 3,1	1,96	0,82	+ 1,5		7	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 7,7	»	0,100
3	589,87	+ 2,2	1,75	0,81	— 0,5		3	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 4,4	3	0,038
4	584,35	+10,6	2,62	0,63	+ 0,8		»	4	4	»	»	»	»	»	— 6,8	+ 2,8	»	
5	582,62	+ 2,2	2,02	0,93	+ 3,2		3	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 5,8	1	0,263
6	585,83	+ 2,3	1,20	0,55	— 2,8		1	5	2	»	»	»	»	»	— 5,5	+ 4,5	»	
7	587,25	+ 5,6	1,31	0,44	— 1,2		»	»	2	3	1	»	»	»	— 4,1	— 3,1	2	
8	581,15	+10,2	3,38	0,80	+ 1,5		»	»	1	3	2	»	»	»	— 3,1	— 4,1	2	0,075
9	578,36	+13,4	3,51	0,65	+ 9,0		»	»	7	1	»	»	»	»	— 7,7	— 0,7	»	0,050
10	581,32	+13,3	3,08	0,58	+ 6,8		»	3	5	»	»	»	»	»	— 7,1	+ 2,1	»	0,008
11	582,28	+ 9,9	3,14	0,74	+ 8,0		3	»	3	1	»	»	»	»	— 3,7	+ 3,7	1	0,013
12	587,05	+ 8,1	1,81	0,53	+ 3,2		»	2	5	»	»	»	»	»	— 6,4	+ 1,4	1	
13	586,40	+13,7	2,59	0,46	+ 4,3		»	»	1	3	4	»	»	»	— 3,1	— 6,1	»	
14	584,44	+12,1	3,53	0,75	+10,0		»	»	»	1	1	2	»	»	+ 0,7	— 3,1	4	0,488
15	586,16	+13,1	4,10	0,78	+ 5,5		»	»	1	2	»	4	»	»	+ 0,4	— 4,2	1	
16	586,65	+14,3	3,33	0,58	+ 8,8		»	»	»	»	1	5	»	»	+ 3,5	— 4,5	2	
17	587,38	+15,9	3,82	0,59	+ 5,5		»	»	»	»	5	2	»	»	+ 1,4	— 6,4	1	
18	586,52	+17,1	3,60	0,55	+10,5		»	»	1	3	2	»	»	»	— 3,1	— 4,1	2	
19	588,81	+11,3	3,33	0,72	+10,8		6	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 6,7	1	0,200
20	585,44	+12,7	3,25	0,66	+ 5,0		»	1	»	»	2	1	»	»	± 0,0	— 2,0	4	0,175
21	582,96	+ 8,6	2,77	0,76	+ 7,0		»	2	»	6	»	»	»	»	— 5,6	— 2,8	»	0,138
22	583,99	+ 6,9	1,95	0,60	+ 3,8		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	0,008
23	586,48	+ 5,9	1,76	0,60	+ 2,0		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
24	581,94	+11,0	2,87	0,66	— 0,5		»	»	»	2	4	1	»	»	— 0,7	— 6,1	1	0,013
25	577,03	+15,1	3,30	0,56	+ 7,5		»	»	»	3	5	»	»	»	— 2,1	— 7,1	»	
26	578,06	+10,9	3,63	0,81	+ 9,0		»	»	»	2	2	»	»	»	— 1,4	— 3,4	4	0,300
27	579,53	+10,6	2,90	0,70	+ 7,5		»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	1	0,088
28	582,48	+10,8	2,75	0,62	+ 5,6		»	»	5	1	»	»	»	»	— 5,7	— 0,7	2	
29	582,76	+14,7	3,59	0,60	+ 7,0		»	»	»	2	7	4	»	»	+ 3,1	— 4,5	1	
30	582,21	+13,4	3,44	0,62	+11,0		»	»	5	2	»	»	1	»	— 6,4	— 1,4	1	0,013
Сред.	584,17	+10,12	2,82	0,66	+ 5,10		31	34	43	41	30	19	1	5	—77,7	—12,3	36	2,245

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Напм. темпер.	Напб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	571,64	+ 9,2	2,32	0,57	+ 5,4		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,019
2	569,60	+ 1,3	1,86	0,91	+ 3,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,138
3	572,06	+ 4,0	1,79	0,70	+ 0,2		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,075
4	571,54	+ 6,9	1,54	0,49	+ 1,7		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
5	566,84	+ 8,5	2,61	0,71	+ 3,2		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,044
6	569,75	+ 3,7	1,91	0,77	+ 2,3		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	0,342
7	572,10	+ 6,0	1,88	0,62	+ 2,6		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
8	572,45	+ 9,2	2,15	0,55	+ 3,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
9	570,06	+14,1	3,10	0,54	+ 7,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
10	569,41	+13,5	3,26	0,59	+10,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
11	570,06	+16,2	4,06	0,61	+ 8,8		»	4	»	»	1	»	»	»	— 2,8	+ 1,8	3	0,056
12	571,77	+12,4	3,61	0,72	+ 9,9		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,050
13	572,10	+11,8	3,08	0,64	+ 9,1		»	3	»	1	»	4	»	»	± 0,0	— 1,4	»	
14	571,69	+11,0	3,56	0,79	+ 8,9		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,013
15	570,73	+ 9,8	3,33	0,81	+ 8,1		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	2,060
16	570,20	+13,6	3,30	0,60	+ 8,7		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,013
17	571,27	+14,1	3,73	0,65	+10,2		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
18	572,80	+15,4	3,60	0,56	+ 6,6		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
19	574,12	+15,0	3,43	0,56	+ 7,0		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
20	572,51	+15,0	4,12	0,67	+ 6,8		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	0,013
21	572,42	+12,2	2,59	0,54	+ 6,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,025
22	570,75	+10,4	2,28	0,53	+ 7,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
23	571,11	+ 8,6	2,21	0,60	+ 5,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
24	570,31	+ 6,1	2,50	0,55	+ 2,9		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
25	567,26	+14,7	2,48	0,41	+ 6,2		»	»	»	»	4	4	»	»	+ 2,8	— 6,8	»	
26	565,67	+11,6	3,80	0,81	+ 7,8		»	»	»	»	1	5	»	»	+ 4,5	— 4,5	2	0,292
27	568,03	+12,1	3,00	0,61	+ 6,9		»	»	1	»	1	3	»	»	+ 1,1	— 2,4	3	
28	569,10	+13,5	3,06	0,56	+ 7,4		»	4	2	»	»	»	»	»	— 4,8	+ 2,8	2	
29	570,65	+15,5	3,63	0,56	+ 8,3		»	»	»	»	5	1	»	»	+ 0,7	— 5,7	2	
30	569,17	+14,0	4,24	0,76	+11,8		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,150
Сред.	570,57	+11,08	2,93	0,63	+ 6,45		»	119	3	1	12	52	6	»	—44,6	+34,2	46	1,326

ІЮНЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	598,28	+14,3	3,77	0,64	+ 8,1		»	»	»	»	1	»	3	»	+ 3,0	— 1,0	4	0,425
2	598,38	+14,5	4,05	0,72	+10,4		7	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 7,0	1	
3	600,99	+13,8	2,82	0,50	+ 8,2		4	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 4,0	4	
4	602,05	+14,8	3,36	0,55	+10,7		2	2	4	»	»	»	»	»	— 5,4	+ 3,4	»	
5	597,96	+16,5	3,96	0,57	+ 8,0		»	»	1	3	»	»	»	»	— 3,1	— 2,1	4	
6	596,04	+13,5	3,62	0,65	+ 8,2		2	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 6,2	»	
7	598,88	+13,0	3,44	0,69	+ 7,4		1	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 3,8	3	
8	600,29	+16,1	3,45	0,52	+ 5,0		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
9	597,75	+16,0	2,46	0,37	+ 6,8		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
10	593,85	+16,9	2,91	0,42	+ 8,8		»	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 3,5	1	
11	593,91	+16,7	3,30	0,47	+ 9,4		»	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 3,5	1	
12	593,81	+18,0	3,94	0,51	+10,1		2	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 3,4	4	
13	593,54	+17,6	3,41	0,47	+13,0		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	
14	592,56	+19,1	4,52	0,54	+10,0		2	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	+ 2,0	2	
15	592,80	+18,7	4,04	0,50	+11,6		1	»	3	»	1	»	»	»	— 3,0	± 0,0	3	
16	594,34	+19,7	4,65	0,53	+11,2		»	»	»	»	»	1	1	4	+ 4,5	+ 2,1	2	0,450
17	594,94	+20,8	5,32	0,56	+13,4		»	1	3	»	1	1	1	»	— 2,0	— 1,0	1	
18	595,57	+20,6	5,92	0,63	+15,5		»	»	»	4	»	»	2	2	+ 0,6	— 1,4	»	
19	595,45	+21,4	5,26	0,53	+14,2		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
20	595,97	+22,4	5,13	0,48	+13,5		»	»	»	»	1	2	2	»	+ 3,4	— 2,4	3	
21	595,57	+22,3	5,28	0,50	+15,8		1	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 4,5	2	
22	593,92	+20,8	5,34	0,57	+15,5		7	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 7,0	1	
23	591,51	+19,3	4,66	0,56	+14,3		4	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 4,0	4	
24	588,89	+17,6	5,01	0,67	+11,4		»	1	1	»	»	»	»	»	— 1,7	+ 0,7	6	0,100
25	589,27	+18,0	4,04	0,50	+14,4		6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	2	
26	592,30	+16,7	2,53	0,35	+ 9,0		3	1	2	»	»	»	»	»	— 2,7	+ 3,7	2	
27	592,95	+18,6	3,25	0,40	+ 8,0		1	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 0,4	5	
28	592,22	+20,1	3,69	0,41	+11,6		»	»	»	4	3	»	»	»	— 2,8	— 5,8	1	
29	594,50	+18,5	3,78	0,48	+15,5		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	
30	594,28	+18,9	3,58	0,44	+10,8		4	»	»	»	»	»	»	»	+ 0,0	+ 4,0	4	
Сред.	595,09	+17,81	4,02	0,53	+11,00		57	11	18	11	7	6	24	32	+17,2	+68,0	74	0,975

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	590,83	+ 8,33	1,86	0,52	+ 0,8	+15,9	»	»	»	15	9	»	»	»	—10,5	—19,5	»	
2	589,21	+13,38	2,36	0,42	+ 9,7	+19,2	»	»	»	20	1	3	»	»	—11,9	—17,1	»	
3	586,66	+13,53	3,46	0,64	+ 9,8	+20,9	»	»	»	13	6	5	»	»	— 5,6	—18,6	»	
4	582,48	+13,75	3,02	0,53	+ 9,0	+20,4	»	3	7	6	»	»	»	8	— 7,7	+ 3,5	»	
5	582,37	+ 9,58	2,24	0,53	+ 4,6	+18,7	»	»	»	23	»	1	»	»	—15,4	—16,8	»	0,350
6	586,48	+10,03	2,22	0,53	+ 6,8	+13,6	2	5	»	12	»	»	»	5	— 8,4	+ 0,6	»	0,050
7	587,10	+ 8,32	1,85	0,50	+ 3,9	+14,2	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	0,100
8	588,92	+ 8,00	1,88	0,53	+ 4,6	+12,2	»	21	»	3	»	»	»	»	—16,8	+12,6	»	0,050
9	587,96	+ 9,29	2,18	0,54	+ 1,6	+18,5	»	4	»	12	»	8	»	»	— 5,6	—11,2	»	
10	582,82	+12,74	2,86	0,54	+ 8,4	+17,8	»	4	»	12	3	5	»	»	— 7,7	—12,1	»	0,100
11	587,14	+10,85	2,35	0,52	+ 6,2	+15,8	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
12	587,53	+14,53	3,02	0,50	+11,4	+18,6	»	1	»	5	2	16	»	»	+ 7,0	—16,0	»	
13	588,12	+12,18	2,47	0,51	+ 9,6	+16,2	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
14	591,05	+ 9,98	1,99	0,47	+ 5,0	+14,2	»	12	»	»	»	»	»	12	± 0,0	+16,8	»	
15	591,24	+11,08	2,37	0,52	+ 4,8	+17,0	»	3	»	»	»	»	»	21	+12,6	+16,8	»	
16	589,21	+13,64	2,08	0,44	+ 8,4	+18,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
17	585,85	+13,71	2,50	0,43	+ 9,4	+19,2	»	10	»	»	»	»	»	14	+ 2,8	+16,8	»	
18	585,40	+14,89	3,26	0,53	+10,0	+21,0	»	15	»	»	»	»	»	9	— 4,2	+16,8	»	0,050
19	587,25	+15,03	3,35	0,52	+ 7,7	+20,4	»	17	»	»	»	»	»	7	— 7,0	+16,8	»	
20	587,11	+16,13	3,55	0,52	+ 8,4	+22,4	»	6	»	8	7	»	3	»	— 6,8	— 8,4	»	
21	585,55	+15,77	3,90	0,59	+ 9,0	+22,2	»	»	»	6	7	11	»	»	+ 3,5	—18,9	»	0,050
22	584,20	+15,15	3,78	0,59	+10,0	+21,4	»	»	»	7	2	7	»	»	± 0,0	—11,8	»	0,150
23	583,13	+13,90	3,24	0,56	+10,6	+19,0	»	16	»	8	»	»	»	»	—16,8	+ 5,6	8	
24	584,66	+11,84	2,95	0,61	+ 9,6	+15,6	»	16	»	»	»	»	»	8	— 5,6	+16,8	»	
25	586,35	+ 9,83	2,59	0,63	+ 7,8	+14,0	»	14	»	»	»	»	»	10	— 2,8	+16,8	»	0,150
26	588,59	+10,83	2,78	0,61	+ 6,0	+17,0	»	»	»	3	»	17	»	4	+12,6	—11,2	»	
27	587,20	+12,80	3,24	0,62	+10,1	+16,8	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	
28	585,93	+13,57	3,19	0,57	+ 9,0	+19,5	»	»	»	»	»	18	»	»	+12,6	—12,6	»	
29	583,79	+14,05	3,05	0,52	+11,0	+19,9	»	»	»	6	»	15	»	»	+ 6,3	—14,7	6	0,200
30	583,09	+13,05	3,50	0,66	+10,4	+17,6	»	17	4	»	»	3	»	»	—13,8	+ 9,8	3	0,050
Сред.	586,57	+12,36	2,77	0,54	+ 7,79	+17,90	2	236	11	177	37	115	3	122	—131,2	+ 11,2	17	1,300

ІЮНЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	555,99	+ 8,3	2,17	0,61	+ 3,5	+12,5	1	4	»	»	»	»	2	3	+ 1,3	+ 5,9	2	
2	557,27	+ 8,9	2,07	0,57	+ 1,9	+15,8	1	1	1	»	»	1	»	1	— 0,3	+ 1,7	7	
3	555,87	+10,8	3,11	0,71	+ 8,9	+14,5	»	2	1	»	»	1	1	»	— 0,7	+ 0,7	7	
4	556,52	+11,4	2,48	0,55	+ 6,3	+16,9	»	2	»	»	»	1	4	2	+ 4,7	+ 2,1	3	
5	555,22	+12,4	2,48	0,52	+ 3,8	+21,0	1	2	1	»	»	»	1	»	— 1,4	+ 2,4	7	
6	551,94	+15,9	3,05	0,48	+ 8,7	+23,5	»	2	2	»	»	»	»	»	— 3,4	+ 1,4	8	
7	552,51	+14,1	3,53	0,62	+ 7,7	+20,4	»	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 0,7	11	
8	552,73	+15,0	3,63	0,61	+ 7,5	+22,4	»	»	»	1	1	3	»	1	+ 2,1	— 3,1	6	
9	552,20	+13,8	3,56	0,65	+10,1	+17,5	»	»	2	3	1	5	»	»	— 0,6	— 6,6	1	
10	554,68	+13,2	3,36	0,65	+ 6,0	+20,5	»	1	»	2	1	»	»	1	— 1,4	— 1,0	7	
11	553,15	+14,4	3,38	0,60	+ 7,1	+21,7	»	»	1	1	»	»	2	»	+ 0,3	— 0,7	8	
12	551,07	+15,2	3,52	0,59	+ 7,7	+23,1	»	»	»	2	2	»	2	»	+ 0,6	— 3,4	6	0,025
13	552,18	+10,5	3,35	0,77	+ 7,4	+15,5	2	5	3	»	»	»	»	1	— 5,8	+ 6,2	1	
14	557,24	+10,6	2,57	0,62	+ 4,9	+17,2	1	2	»	»	»	»	5	»	+ 3,6	+ 2,4	4	
15	557,00	+12,2	2,99	0,60	+ 4,0	+19,8	»	1	»	1	1	2	»	1	+ 0,7	— 1,7	6	
16	555,38	+14,9	4,33	0,70	+10,9	+18,9	»	1	1	»	1	2	»	»	— 0,3	— 1,7	7	0,100
17	554,73	+12,9	3,88	0,74	+10,5	+17,5	»	1	3	»	1	»	»	»	— 3,7	— 0,3	7	0,050
18	551,61	+12,0	3,01	0,63	+ 6,2	+17,1	»	3	4	3	»	»	»	»	— 8,2	± 0,0	2	
19	550,99	+13,0	3,44	0,67	+ 6,0	+20,3	»	1	»	3	1	»	»	»	— 2,8	— 2,4	7	0,012
20	554,62	+ 4,8	2,45	0,89	+ 1,6	+11,8	6	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+10,2	»	1,000
21	555,79	+ 3,7	2,27	0,91	+ 2,6	+ 5,1	2	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 9,0	»	1,650
22	553,51	+ 8,2	3,35	0,92	+ 6,0	+12,3	5	2	»	»	»	»	»	3	+ 0,7	+ 8,5	2	0,475
23	554,19	+13,7	4,46	0,81	+11,2	+16,5	1	»	»	»	»	»	1	7	+ 5,9	+ 5,9	3	0,025
24	556,65	+14,4	4,25	0,75	+ 8,2	+21,1	1	1	»	»	»	»	1	1	+ 1,0	+ 2,4	8	
25	556,69	+14,9	4,62	0,75	+11,3	+19,5	»	2	1	3	1	»	2	»	— 2,5	— 1,7	3	0,125
26	557,09	+11,5	3,46	0,74	+ 8,7	+14,8	»	1	»	»	»	»	6	1	+ 6,0	+ 1,4	4	
27	558,42	+ 9,8	3,01	0,75	+ 4,2	+15,5	»	»	»	»	»	1	»	2	+ 2,1	+ 0,7	9	
28	556,36	+12,3	3,61	0,72	+ 5,6	+19,2	»	»	3	1	»	»	»	»	— 3,7	— 0,7	8	
29	554,91	+13,9	3,81	0,69	+ 7,8	+19,2	»	»	2	5	»	»	»	»	— 5,5	— 3,5	5	
30	555,77	+14,4	4,42	0,75	+ 9,0	+20,0	»	1	1	2	1	1	1	»	— 1,4	— 2,4	5	
Сред.	554,75	+12,00	3,32	0,69	+ 6,84	+17,71	21	35	26	27	11	17	28	41	— 0,8	+32,4	154	3,462

Широта 54° 47′. **СМОЛЕНСКЪ.** Долгота 29° 43′.

	Барометръ при 0.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	A.	B.
1	588,36	+16,8	»	»	»	»	»	1	1	»	1	+ 1,7	— 0,7
2	589,38	+15,5	»	»	»	»	»	»	2	»	1	+ 2,0	± 0,0
3	590,40	+14,5	»	»	»	»	»	»	2	»	1	+ 2,0	± 0,0
4	587,73	+16,8	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
5	583,79	+13,5	1	»	1	»	»	»	»	»	1	— 1,0	+ 1,0
6	584,03	+14,0	»	»	»	»	»	»	2	»	1	+ 2,0	± 0,0
7	583,08	+16,5	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
8	581,58	+16,2	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
9	580,33	+18,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
10	582,37	+13,0	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
11	583,63	+15,5	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
12	581,27	+15,8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
13	577,96	+16,0	»	»	»	1	1	»	»	»	1	— 0,7	— 1,7
14	575,99	+16,8	»	»	»	1	2	»	»	»	»	— 0,7	— 2,7
15	578,51	+14,0	»	»	»	»	»	»	1	»	3	± 0,0	± 0,0
16	578,99	+16,5	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
17	582,77	+11,0	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
18	585,68	+13,2	»	»	»	»	»	»	1	»	2	+ 1,0	± 0,0
19	582,77	+13,8	»	»	»	1	1	»	»	»	1	— 0,7	— 1,7
20	587,25	+12,2	2	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 2,0
21	587,10	+14,8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
22	584,42	+17,5	»	»	»	»	1	»	»	»	1	+ 1,0	— 1,0
23	579,70	+16,5	»	»	»	3	»	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1
24	576,31	+13,5	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
25	579,62	+11,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
26	578,83	+15,5	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
27	576,70	+16,0	»	»	2	1	»	»	»	»	»	— 2,7	— 0,7
28	575,44	+ 9,2	»	»	2	»	1	»	»	»	»	— 2,0	— 1,0
29	581,27	+11,0	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
30	579,38	+11,8	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
Средн.	582,16	+14,56	3	»	21	7	20	4	9	»	26	—14,1	—24,7

ІЮНЬ 1850.

Широта 53° 54′. **МИНСКЪ.** Долгота 25° 14′ отъ Парижа.

Число.	Баром. при 13° 1/3 Р.	Темпер. воздуха Р.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры.									Дождь и снѣгъ.	A.	B.
					С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.			
1																
2																
3																
4																
5																
6	586,42	+16,5			»	»	»	»	4	»	»	»	»		± 0,0	— 4,0
7	584,86	+17,0			»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
8	584,27	+17,5			»	»	1	1	»	»	»	»	2		— 1,7	— 0,7
9	582,87	+16,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
10	587,07	+14,3			»	»	1	2	»	»	»	»	1		— 2,4	— 1,4
11	587,62	+13,5			»	»	»	3	1	»	»	»	»		— 2,1	— 3,1
12	583,24	+15,3			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
13	581,30	+16,8			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
14	578,21	+14,3			»	»	1	1	»	»	1	»	1		— 0,7	— 0,7
15	581,64	+14,5			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
16	581,23	+14,5			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
17	587,72	+12,0			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
18	587,62	+13,3			»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
19	585,92	+12,0			»	»	»	»	»	»	»	3	1		+ 2,1	+ 2,1
20	591,53	+12,8			»	»	»	»	»	»	2	1	1		+ 2,7	+ 0,7
21	590,64	+15,0			»	»	»	»	»	»	»	3	1		+ 2,1	+ 2,1
22	587,87	+16,8			»	»	»	»	»	»	1	»	3		+ 1,0	± 0,0
23	583,48	+14,8			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
24	581,98	+13,3			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
25	584,73	+13,0			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
26	583,52	+15,8			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
27	581,22	+13,3			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
28	582,34	+12,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
29	586,01	+11,3			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
30	580,58	+11,5			»	»	1	2	»	»	1	»	»		— 1,4	— 1,4
Сред.	584,55	+14,35			»	»	4	52	7	»	5	7	25		—30,5	—38,5

Широта 51° 44′. **КУРСКЪ.** Долгота 33° 54′ отъ Парижа.

1	592,00	+13,5	4,48	+ 8,4	»	»	»	»	»	»	3	1	»		+ 3,7	+ 0,7
2	593,56	+13,3	3,75	+ 7,0	1	»	»	»	»	»	1	2	»		+ 2,4	+ 2,4
3	595,25	+12,6	2,91	+ 6,7	»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
4	593,88	+14,4	3,13	+ 5,7	1	»	1	»	»	»	»	2	»		+ 0,4	+ 2,4
5	589,52	+17,5	3,70	+ 9,3	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
6	589,25	+10,9	2,74	+ 8,5	3	1	»	»	»	»	»	»	»		— 0,7	+ 3,7
7	591,29	+13,2	2,98	+ 4,0	2	»	»	1	»	»	»	1	»		± 0,0	+ 2,0
8	590,70	+14,9	3,26	+ 7,0	»	»	»	2	2	»	»	»	»		— 1,4	— 3,4
9	589,30	+15,0	3,44	+10,3	»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
10	587,66	+15,8	3,69	+ 9,9	»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
11	587,48	+14,9	3,25	+10,3	3	»	1	»	»	»	»	»	»		— 1,0	+ 3,0
12	587,18	+15,7	3,82	+ 9,9	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
13	585,61	+16,7	3,37	+ 7,8	1	»	1	»	2	»	»	»	»		— 1,0	— 1,0
14	583,91	+18,5	3,79	+11,0	»	»	2	»	2	»	»	»	»		— 2,0	— 2,0
15	584,08	+16,5	4,92	+11,2	1	»	2	»	1	»	»	»	»		— 2,0	± 0,0
16	586,14	+15,2	3,83	+11,0	»	»	1	»	»	»	»	2	»		+ 0,4	+ 1,4
17	587,23	+14,5	4,46	+ 9,7	4	»	»	»	»	»	»	»	»	0,100	± 0,0	+ 4,0
18	590,01	+15,1	3,74	+ 9,7	»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
19	588,47	+19,5	4,91	+10,7	»	»	»	»	»	3	»	»	1		+ 2,1	— 2,1
20	590,81	+16,5	4,41	+15,4	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
21	591,25	+16,9	3,88	+11,3	2	»	»	»	»	»	»	2	»		+ 1,4	+ 3,4
22	588,98	+17,4	3,59	+10,7	1	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 3,1
23	585,18	+18,5	4,53	+11,6	»	1	»	»	»	1	»	1	1		+ 0,7	+ 0,7
24	581,70	+15,1	4,25	+10,5	»	1	2	»	»	»	»	1	»		— 2,0	+ 1,4
25	584,45	+13,0	3,34	+ 9,9	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
26	585,78	+14,6	3,17	+ 5,6	»	1	2	1	»	»	»	»	»		— 3,4	± 0,0
27	584,48	+17,9	3,42	+11,1	»	»	2	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
28	583,49	+15,9	3,47	+13,9	»	2	»	2	»	»	»	»	»		— 2,8	± 0,0
29	587,95	+10,6	2,47	+ 6,0	»	2	2	»	»	»	»	»	»		— 3,4	+ 1,4
30	586,57	+14,8	2,96	+ 3,8	»	»	»	»	1	2	1	»	»		+ 2,4	± 2,4
Сред.	588,11	+15,30	3,66	+ 9,26	27	12	20	10	14	6	5	23	2	0,100	—10,1	+26,3

ІЮНЬ 1850.

Широта 49° 35′. **ПОЛТАВА.** Долгота 32° 16′ отъ Парижа.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1	596,0	+ 11,15	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
2	597,2	+ 11,50	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
3	600,4	+ 12,40	»	»	»	»	»	»	»	3	3		+ 2,1	+ 2,1
4	601,8	+ 13,13	»	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	± 0,0
5	597,0	+ 15,13	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
6	595,0	+ 14,82	»	»	»	»	»	»	»	3	3		+ 2,1	+ 2,1
7	596,8	+ 14,37	»	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	± 0,0
8	598,6	+ 15,49	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
9	597,4	+ 15,25	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
10	594,4	+ 15,25	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
11	593,0	+ 16,24	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
12	593,8	+ 16,65	»	3	»	»	»	»	»	»	3		— 2,1	+ 2,1
13	590,8	+ 17,27	»	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	± 0,0
14	590,4	+ 16,81	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
15	593,0	+ 17,57	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
16	593,2	+ 17,08	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
17	593,4	+ 16,95	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
18	595,0	+ 16,32	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
19	595,0	+ 16,75	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
20	595,6	+ 16,50	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
21	596,0	+ 16,16	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
22	595,0	+ 16,58	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
23	593,8	+ 16,52	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
24	590,8	+ 15,46	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
25	590,2	+ 15,62	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
26	592,8	+ 15,79	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
27	592,8	+ 15,14	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
28	593,0	+ 14,41	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
29	594,0	+ 15,95	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
30	594,0	+ 16,06	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
31														
Среднее.	594,77	+ 15,28	»	18	3	24	»	»	6	30	9		— 5,4	+ 16,8

Широта 46° 21′. **АСТРАХАНЬ.** Долгота 45° 45′ отъ Парижа.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1														
2		+ 16,58	»	»	1	1	»	1	»	»	»		— 1,0	— 1,4
3		+ 13,00	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
4		+ 13,33	»	»	»	1	»	»	»	2	»		+ 0,7	+ 0,7
5		+ 14,50	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
6		+ 15,42	»	»	»	2	1	»	»	»	»		— 1,4	— 2,4
7		+ 13,50	2	»	»	»	»	»	»	»	1		± 0,0	+ 2,0
8		+ 14,17	»	1	»	»	»	»	2	»	»		+ 1,3	+ 0,7
9		+ 16,00	»	1	»	»	1	»	1	»	»		+ 0,3	— 0,3
10		+ 16,00	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
11		+ 16,67	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
12		+ 17,33	»	1	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 0,7
13		+ 17,25	1	»	2	»	»	»	»	»	»	1,600	— 2,0	+ 1,0
14		+ 19,17	1	»	2	»	»	»	»	»	»		— 2,0	+ 1,0
15		+ 18,67	»	»	»	»	»	1	»	1	1		+ 1,4	± 0,0
16		+ 18,83	2	»	»	»	»	»	»	1	»		+ 0,7	+ 2,7
17		+ 19,50	»	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	± 0,0
18		+ 22,67	1	1	»	»	»	»	»	»	1		— 0,7	+ 1,7
19		+ 23,75	»	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 1,4
20		+ 22,33	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
21		+ 21,00	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
22		+ 21,08	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
23		+ 21,28	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
24		+ 19,17	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
25		+ 21,33	1	1	»	»	»	»	1	»	»		+ 0,3	+ 1,7
26		+ 18,33	3	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 3,0
27		+ 18,50	2	»	»	»	»	»	1	»	»		+ 1,0	+ 2,0
28		+ 20,67	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
29		+ 20,50	1	»	»	1	»	1	»	»	»		± 0,0	— 0,4
30		+ 21,33	»	1	»	»	»	»	1	»	1		+ 0,3	+ 0,7
31														
Среднее.		+ 18,34	14	6	9	8	2	10	25	4	9	1,600	+ 16,0	+ 6,4

ІЮЛЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	
1	598,27	+13,02	3,87	0,74	+10,5	+16,1	»	»	3	»	»	»	»	8	+ 2,6	+ 5,6	13	0,025
2	599,99	+13,79	3,81	0,69	+ 9,4	+18,7	»	6	»	1	4	»	»	»	— 4,9	— 0,5	13	
3	599,77	+14,75	4,22	0,72	+12,2	+20,5	»	2	11	»	5	»	»	»	—12,4	— 3,6	6	
4	598,62	+13,98	4,04	0,70	+11,5	+17,7	»	»	1	10	8	»	»	»	— 8,0	—15,0	5	
5	593,13	+13,23	4,07	0,77	+10,2	+18,8	»	»	3	10	4	7	»	»	— 5,1	—15,9	»	0,225
6	591,14	+11,83	3,78	0,79	+ 9,7	+16,8	»	2	22	»	»	»	»	»	—23,4	+ 1,4	»	
7	592,85	+11,14	3,82	0,84	+ 9,6	+13,5	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
8	593,57	+12,42	3,87	0,78	+ 9,6	+16,2	»	»	12	3	»	»	»	»	—14,1	— 2,1	9	
9	597,40	+12,37	3,97	0,79	+10,5	+15,8	»	»	15	1	»	»	»	1	—15,0	± 0,0	7	0,025
10	600,84	+12,46	3,59	0,71	+ 8,7	+15,8	»	»	12	1	»	»	»	»	—12,7	— 0,7	11	
11	600,90	+14,05	4,42	0,78	+10,6	+18,5	»	»	10	»	»	»	»	»	—10,0	± 0,0	14	
12	600,64	+16,66	5,41	0,78	+12,5	+20,4	»	1	2	2	»	»	»	1	— 3,4	± 0,0	18	
13	599,11	+16,84	5,17	0,73	+12,4	+21,7	4	1	»	»	»	»	»	10	+ 6,3	+11,7	9	
14	598,76	+16,73	4,00	0,60	+12,8	+20,8	2	2	»	»	»	»	»	20	+12,6	+17,4	»	
15	599,16	+15,74	4,03	0,64	+12,2	+19,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
16	598,53	+11,63	3,95	0,67	+12,2	+17,6	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
17	595,99	+16,60	4,58	0,66	+13,7	+20,2	»	»	»	»	»	»	1	23	+17,1	+16,1	»	
18	596,15	+17,77	5,24	0,70	+15,1	+22,2	»	»	»	»	»	8	12	2	+19,0	— 4,2	2	0,167
19	593,86	+16,90	5,62	0,80	+14,4	+21,3	»	»	»	»	»	14	5	5	+15,3	— 6,3	»	0,250
20	596,87	+15,58	5,26	0,82	+12,6	+19,2	»	»	»	»	»	3	10	5	+15,6	+ 1,4	6	0,340
21	600,23	+15,93	5,81	0,88	+13,4	+19,3	4	»	»	»	»	»	4	16	+15,2	+15,2	»	0,017
22	602,60	+15,56	5,54	0,84	+14,1	+19,6	»	»	»	»	»	»	»	23	+16,1	+16,1	1	
23	601,57	+14,86	5,34	0,88	+14,2	+15,9	4	»	»	»	»	»	»	20	+14,0	+18,0	»	
24	598,24	+14,74	5,14	0,85	+13,2	+17,0	3	»	»	»	»	»	»	20	+14,0	+17,0	1	
25	597,41	+10,41	3,74	0,85	+ 7,8	+14,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,458
26	597,84	+ 9,73	3,68	0,91	+ 8,0	+11,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,475
27	599,82	+12,13	4,40	0,89	+11,0	+14,0	»	2	1	»	»	»	2	2	+ 1,0	+ 2,8	17	
28	601,13	+12,47	4,28	0,85	+10,2	+14,9	1	»	23	»	»	»	»	»	—23,0	+ 1,0	»	
29	601,92	+13,48	4,26	0,78	+11,0	+17,0	»	2	5	5	»	»	»	»	— 9,9	— 2,1	12	
30	600,97	+15,04	4,75	0,78	+12,0	+18,6	»	2	»	»	»	»	»	»	+ 1,4	+ 1,4	22	
31	597,38	+15,50	4,88	0,77	+11,8	+19,3	»	»	2	»	1	6	»	»	+ 2,2	— 5,2	15	0,150
Сред.	598,22	+14,11	4,47	0,77	+11,56	+17,77	18	20	146	33	22	38	34	252	+53,9	+136,7	181	2,132

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	581,18	+10,2	2,68	0,66	+ 6,0	+14,6	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	0,050
2	583,35	+10,9	2,56	0,60	+ 4,1	+16,3	»	»	13	1	»	»	»	»	—13,7	— 0,7	10	
3	583,03	+13,0	3,49	0,68	+ 9,6	+16,6	»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	20	
4	580,66	+13,4	3,81	0,72	+ 8,2	+17,8	»	»	»	»	»	3	18	2	+21,5	— 0,7	1	0,463
5	578,77	+14,5	4,11	0,70	+11,0	+18,0	»	»	»	»	»	4	20	»	+22,8	— 2,8	»	0,100
6	576,50	+13,8	4,69	0,84	+11,3	+18,0	»	»	»	»	»	11	11	2	+20,1	— 6,3	»	0,650
7	574,96	+14,0	4,91	0,86	+11,0	+17,0	»	»	»	»	»	21	»	»	+14,7	—14,7	3	0,100
8	574,08	+12,3	4,09	0,83	+ 8,4	+16,2	»	»	17	1	»	»	»	»	—17,7	— 0,7	6	0,875
9	572,80	+10,9	3,73	0,84	+ 7,0	+14,6	1	»	»	»	11	8	2	2	+ 9,0	—14,2	»	0,450
10	572,26	+10,8	3,95	0,89	+ 8,4	+13,3	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	22	0,300
11	572,76	+11,0	3,99	0,89	+ 7,2	+15,4	1	5	»	»	»	»	»	5	± 0,0	+ 8,0	13	
12	576,71	+12,2	4,12	0,83	+ 9,6	+15,0	3	2	»	»	»	»	»	17	+10,5	+16,3	2	0,200
13	579,63	+11,9	3,50	0,74	+ 7,1	+16,6	9	1	»	»	»	»	»	7	+ 4,2	+14,6	7	
14	580,08	+14,2	3,96	0,70	+ 8,4	+18,2	2	12	2	»	»	»	»	»	—10,4	+10,4	8	
15	582,94	+11,7	3,39	0,72	+ 5,8	+18,6	9	»	»	»	»	»	»	15	+10,5	+19,5	»	
16	585,65	+12,0	3,44	0,73	+ 6,0	+16,7	2	»	»	»	»	5	»	7	+ 8,4	+ 3,4	10	
17	585,50	+12,8	3,23	0,65	+ 5,4	+18,2	»	»	»	»	2	8	»	»	+ 5,6	— 7,6	14	
18	585,27	+14,1	3,46	0,62	+ 7,7	+19,3	»	»	»	»	2	12	»	»	+ 8,4	—10,4	10	
19	585,71	+14,8	3,57	0,61	+ 8,2	+20,0	»	»	»	»	»	17	»	»	+11,9	—11,9	7	
20	583,60	+16,4	4,54	0,68	+11,0	+20,9	4	9	»	»	»	1	»	»	— 5,6	+ 9,6	10	0,200
21	583,23	+17,5	5,49	0,76	+13,0	+21,4	6	10	1	»	»	»	»	»	— 8,0	+13,0	7	0,100
22	582,29	+17,4	4,98	0,69	+11,5	+21,5	»	9	7	»	»	»	»	»	—13,3	+ 6,3	8	
23	579,38	+16,2	4,86	0,73	+11,6	+21,2	5	15	»	»	»	»	»	»	—10,5	+15,5	4	
24	579,28	+14,1	4,28	0,76	+ 9,5	+18,0	1	»	»	»	»	»	»	18	+12,6	+13,6	5	
25	577,12	+15,0	4,08	0,68	+ 8,7	+21,8	»	»	1	2	»	10	»	»	+ 4,6	— 8,4	11	
26	576,75	+13,9	4,39	0,79	+ 9,5	+21,8	6	2	»	2	»	»	»	2	— 1,4	+ 7,4	12	0,100
27	580,75	+12,2	3,61	0,74	+ 5,3	+16,9	»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	20	
28	580,77	+13,9	3,58	0,65	+ 9,8	+18 0	»	»	»	»	»	11	01	»	+17,7	— 7,7	3	
29	574,36	+13,8	4,37	0,80	+10,7	+18,0	8	2	»	»	»	13	»	»	+ 7,7	+ 0,3	1	0,300
30	571,54	+10,2	4,10	0,97	+ 8,7	+13,0	11	1	»	»	»	»	»	12	+ 7,7	+20,1	»	1,150
31	569,51	+ 8,9	3,74	0,98	+ 7,4	+ 9,9	15	9	»	»	»	»	»	»	— 6,3	+21,3	»	2,163
Сред.	579,05	+13,16	3,96	0,75	+ 8,62	+17,51	83	77	69	6	15	124	56	91	+88,4	+94,6	214	7,201

ІЮЛЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры: С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	584,64	+10,4	2,54	0,59	+ 5,0		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
2	587,58	+ 9,4	2,71	0,79	+ 3,8		»	»	4	3	»	»	»	»	— 6,1	— 2,1	1	
3	589,08	+13,2	2,35	0,48	+ 4,0		1	4	1	»	»	»	»	2	— 2,4	+ 5,2	»	
4	588,39	+13,0	2,64	0,53	+ 4,5		1	»	»	»	»	»	2	4	+ 4,8	+ 3,8	1	
5	586,50	+13,7	2,63	0,48	+ 4,7		»	»	»	»	»	1	7	»	+ 7,7	— 0,7	»	
6	584,30	+15,2	3,15	0,56	+ 5,5		»	»	»	»	»	1	6	1	+ 7,4	± 0,0	»	
7	582,12	+14,6	4,44	0,76	+10,2		»	»	»	»	»	1	4	»	+ 4,7	— 0,7	3	0,350
8	580,27	+16,3	5,40	0,80	+10,5		»	»	»	3	»	»	3	»	+ 0,9	— 2,1	2	0,050
9	579,43	+13,6	4,87	0,88	+11,8		»	»	»	»	»	»	4	1	+ 4,7	+ 0,7	3	0,050
10	579,47	+15,3	4,23	0,67	+12,0		»	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 2,1	5	
11	579,51	+13,6	4,65	0,83	+11,5		6	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 7,4	»	0,225
12	583,05	+14,5	3,49	0,59	+10,8		7	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 7,7	»	
13	585,99	+13,1	3,05	0,58	+ 9,0		4	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 6,1	1	
14	585,39	+15,7	4,40	0,68	+ 7,0		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	
15	587,92	+11,0	2,89	0,65	+11,8		7	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 7,7	»	
16	591,70	+12,2	2,91	0,59	+ 4,0		»	»	»	»	»	»	6	2	+ 7,4	+ 1,4	»	
17	591,53	+13,0	2,99	0,57	+ 5,8		»	»	»	»	1	3	3	»	+ 5,1	— 3,1	1	
18	590,52	+15,5	3,61	0,56	+ 6,0		»	»	»	1	1	»	»	»	— 0,7	— 1,7	6	
19	590,43	+17,6	5,11	0,72	+ 9,5		3	1	»	2	1	»	»	»	— 2,1	— 1,3	1	
20	589,35	+17,9	4,06	0,52	+12,0		1	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 2,4	5	
21	589,20	+18,5	5,57	0,72	+13,5		2	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 4,8	2	0,050
22	588,75	+17,8	5,55	0,75	+12,2		1	1	1	»	»	»	»	1	— 1,0	+ 2,4	4	0,163
23	585,97	+16,3	4,95	0,74	+12,6		2	1	2	»	2	»	»	1	— 2,0	+ 1,4	»	0,208
24	585,34	+13,0	4,10	0,77	+11,5		1	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 4,5	2	
25	583,32	+14,0	4,29	0,70	+ 5,7		»	»	»	»	7	»	»	»	± 0,0	— 7,0	1	
26	582,05	+ 9,2	2,93	0,72	+12,0		»	2	»	»	»	»	»	4	+ 1,4	+ 4,2	2	
27	585,34	+10,1	2,33	0,56	+ 3,3		4	2	1	»	»	»	»	»	— 2,4	+ 5,4	1	
28	587,30	+13,4	4,16	0,49	+ 3,5		»	1	»	2	»	»	»	»	— 2,1	— 0,7	5	
29	584,49	+16,2	4,14	0,62	+ 5,8		»	»	1	»	4	»	»	»	— 1,0	— 4,0	3	
30	581,14	+12,1	4,17	0,64	+11,6		»	»	»	»	2	»	4	»	+ 4,0	— 2,0	2	0,175
31	581,52	+10,1	3,09	0,75	+ 9,5		»	»	»	»	»	»	5	3	+ 7,1	+ 2,1	»	0,300
Сред.	585,54	+13,85	3,80	0,66	+ 8,4		39	14	22	11	18	6	44	38	+35,3	+43,5	54	1,571

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры: С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	571,51	+10,8	2,63	0,59	+ 6,4		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
2	573,30	+11,1	2,44	0,53	+ 5,7		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
3	574,60	+12,5	3,05	0,61	+ 5,2		»	»	»	»	»	3	1	»	+ 3,1	— 2,1	4	
4	571,60	+13,5	4,06	0,74	+ 7,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,038
5	569,38	+14,2	4,09	0,73	+11,2		»	»	»	»	»	6	2	»	+ 6,2	— 4,2	»	0,250
6	567,61	+12,8	4,31	0,83	+ 9,1		»	»	»	»	»	1	7	»	+ 7,7	— 0,7	»	0,038
7	566,39	+14,1	4,16	0,72	+ 9,4		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	0,006
8	565,91	+11,3	3,90	0,84	+10,6		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	0,200
9	564,46	+11,9	3,43	0,71	+ 5,9		»	»	»	»	2	5	»	»	+ 3,5	— 5,5	1	0,100
10	563,59	+11,3	3,43	0,69	+ 4,2		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	0,050
11	563,09	+11,5	3,57	0,76	+ 9,6		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,038
12	565,06	+11,8	3,75	0,79	+10,1		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,086
13	568,66	+11,3	3,17	0,69	+ 8,3		»	2	»	»	»	»	»	4	+ 1,4	+ 4,2	2	0,163
14	571,30	+12,5	3,14	0,61	+ 8,0		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
15	572,01	+14,8	3,23	0,54	+10,6		»	6	»	»	»	»	2	»	— 2,2	+ 4,2	»	0,156
16	574,22	+13,3	3,42	0,63	+11,3		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	0,050
17	575,81	+13,3	3,45	0,64	+10,0		»	»	»	»	»	6	2	»	+ 6,2	— 4,2	»	
18	575,43	+14,7	3,53	0,58	+ 9,6		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	
19	575,85	+14,8	3,82	0,62	+12,3		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	
20	575,72	+15,6	3,65	0,57	+12,0		»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	2	
21	574,99	+15,8	3,90	0,60	+ 8,7		»	3	»	1	»	1	»	»	— 2,1	+ 0,7	3	0,006
22	574,81	+17,0	4,41	0,61	+13,7		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	0,006
23	572,34	+17,3	4,51	0,62	+12,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
24	570,13	+16,4	4,44	0,64	+11,9		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
25	569,78	+15,6	4,33	0,67	+11,7		»	»	»	»	»	»	5	1	+ 5,7	+ 0,7	2	
26	568,02	+16,3	4,67	0,68	+10,6		»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	5	0,050
27	569,14	+15,0	4,18	0,67	+11,1		»	4	»	1	»	1	»	»	— 2,8	+ 1,4	2	0,013
28	571,66	+13,3	3,79	0,69	+ 9,9		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
29	567,92	+15,1	4,38	0,68	+10,1		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,013
30	562,91	+12,9	4,80	0,91	+13,0		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	1,113
31	562,24	+ 8,8	3,63	0,94	+ 7,1		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	2,125
Сред.	569,98	+13,56	3,78	0,68	+ 9,24		»	81	3	2	2	65	36	5	+23,9	+11,3	54	4,391

ІЮЛЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	590,59	+19,2	4,66	0,57	+11,2		»	»	3	»	5	»	»	»	— 3,0	— 5,0	»	
2	590,23	+15,5	3,78	0,63	+10,0		»	»	4	4	»	»	»	»	— 6,8	— 2,8	»	0,025
3	592,19	+17,4	3,65	0,49	+11,4		»	3	5	»	»	»	»	»	— 7,1	+ 2,1	»	
4	594,26	+17,2	3,85	0,53	+15,2		»	2	5	»	»	»	»	»	— 6,4	+ 1,4	1	
5	593,33	+18,8	3,41	0,41	+11,2		1	4	1	»	»	»	»	»	— 3,8	+ 3,8	2	
6	591,03	+19,7	3,51	0,40	+12,0		»	4	1	2	»	»	»	»	— 5,2	+ 1,4	1	
7	593,31	+15,8	3,52	0,54	+11,8		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	0,038
8	592,76	+16,8	2,38	0,34	+10,4		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	2	
9	590,04	+21,4	3,78	0,39	+10,5		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	
10	590,45	+19,5	4,47	0,51	+15,1		»	4	4	»	»	»	»	»	— 6,8	+ 2,8	»	
11	591,08	+21,0	4,09	0,43	+12,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
12	590,70	+22,5	3,96	0,39	+12,0		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
13	588,90	+23,1	3,94	0,37	+16,7		»	»	»	»	»	1	»	4	+ 3,5	+ 2,1	3	
14	590,66	+19,3	3,38	0,40	+15,5		»	»	1	2	5	»	»	»	— 2,4	— 6,4	»	
15	588,62	+17,9	4,74	0,65	+16,5		»	»	»	2	»	1	2	»	+ 1,3	— 2,1	3	0,034
16	588,14	+16,5	4,85	0,70	+12,8		»	»	3	1	2	»	»	»	— 3,7	— 2,7	2	0,325
17	589,23	+19,3	4,45	0,51	+12,0		»	»	»	3	3	1	»	»	— 1,4	— 5,8	1	0,006
18	588,48	+18,4	4,91	0,60	+13,2		3	»	»	1	»	2	1	»	+ 1,7	+ 0,9	1	
19	590,01	+17,5	4,75	0,65	+14,8		»	»	2	2	3	»	1	»	— 2,4	— 4,4	»	0,334
20	592,06	+20,2	4,67	0,54	+10,6		»	1	»	»	1	»	»	»	— 0,7	— 0,3	6	
21	593,33	+17,1	5,13	0,73	+14,4		»	2	»	»	»	»	1	2	+ 1,0	+ 2,8	3	0,113
22	592,76	+19,9	4,24	0,47	+12,0		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
23	592,02	+20,9	5,21	0,56	+13,0		»	1	2	»	»	»	1	1	— 1,0	+ 1,4	3	
24	589,62	+21,5	4,83	0,48	+13,2		4	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	+ 4,0	2	
25	587,40	+21,5	4,45	0,44	+14,0		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	
26	588,28	+18,6	5,39	0,67	+13,5		»	»	»	»	»	»	4	1	+ 4,7	+ 0,7	3	
27	590,48	+19,6	5,78	0,67	+15,3		»	»	1	1	»	»	»	1	— 1,0	± 0,0	5	
28	591,18	+19,6	5,73	0,64	+16,8		»	4	1	»	»	»	»	»	— 3,8	+ 2,8	3	
29	593,49	+19,6	6,04	0,71	+14,5		1	»	»	1	»	»	»	2	+ 0,7	+ 1,7	4	0,017
30	595,66	+20,8	5,17	0,54	+13,1		1	»	3	1	»	»	»	»	— 3,7	+ 0,3	3	
31	594,60	+23,3	4,93	0,43	+10,4		1	3	1	»	»	»	»	»	— 3,1	+ 3,1	3	
Сред.	595,13	+19,34	4,44	0,53	+13,09		11	32	58	20	19	5	12	23	—62,8	+13,0	68	0,892

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром.	Темпер. воздух.	Упруг. паровъ	Относ. сырост.	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ.
1	585,04	+15,81	3,78	0,56	+10,0	+21,2	»	5	10	1	»	8	»	»	— 8,6	— 2,8	»	
2	586,10	+17,17	4,06	0,54	+11,0	+22,4	»	2	»	11	»	6	»	»	— 4,9	—10,5	5	
3	586,93	+15,01	4,08	0,67	+11,8	+20,0	»	16	»	8	»	»	»	»	—16,8	+ 5,6	»	0,050
4	586,00	+13,81	3,31	0,59	+10,9	+16,8	»	9	3	9	»	3	»	»	—13,5	— 2,1	»	0,050
5	585,47	+12,41	3,40	0,60	+ 7,5	+16,6	»	4	»	20	»	»	»	»	—16,8	—11,2	»	
6	584,80	+14,41	3,59	0,62	+10,0	+18,7	»	6	2	16	»	»	»	»	—17,4	— 7,0	»	
7	584,98	+15,02	3,68	0,59	+ 9,0	+20,7	»	17	»	»	»	»	»	7	— 7,0	+16,8	»	
8	584,72	+17,20	3,96	0,52	+ 9,8	+25,4	»	»	»	»	»	14	»	4	+12,6	— 7,0	6	
9	583,51	+18,71	4,75	0,59	+15,3	+22,6	»	»	»	15	»	9	»	»	— 4,2	—16,8	»	0,100
10	583,90	+16,88	4,12	0,58	+10,0	+23,6	»	»	»	17	»	7	»	»	— 7,0	—16,8	»	
11	583,64	+18,69	3,96	0,48	+12,0	+25,8	»	»	»	15	»	9	»	»	— 4,2	—16,8	»	
12	581,26	+19,26	4,68	0,56	+12,4	+26,8	»	»	»	5	»	19	»	»	+ 9,8	—16,8	»	
13	579,77	+18,64	4,52	0,57	+14,2	+25,0	»	1	3	7	»	13	»	»	+ 0,5	—13,3	»	0,200
14	581,67	+14,47	3,87	0,62	+10,2	+21,0	»	»	»	13	»	11	»	»	— 1,4	—16,8	»	
15	581,74	+16,02	4,40	0,66	+12,2	+20,4	»	6	»	3	»	15	»	»	+ 4,2	— 8,4	»	0,050
16	584,12	+14,64	4,27	0,71	+ 9,2	+21,4	»	»	»	13	»	11	»	»	— 1,4	—16,8	»	
17	584,43	+14,17	3,86	0,64	+10,0	+18,3	»	13	»	2	»	6	»	3	— 4,2	+ 5,6	»	0,150
18	585,40	+14,43	4,41	0,75	+11,6	+18,0	»	15	»	2	»	2	»	5	— 7,0	+11,2	»	0,350
19	587,73	+14,76	3,96	0,66	+11,3	+18,8	»	8	»	1	»	6	»	9	+ 4,2	+ 7,0	»	
20	587,10	+15,82	3,49	0,52	+12,4	+20,4	»	»	»	16	»	»	»	8	— 5,6	— 5,6	»	0,050
21	584,32	+15,11	4,28	0,69	+10,2	+20,0	»	13	1	9	»	»	»	1	—15,7	— 3,5	»	0,050
22	585,34	+12,07	3,39	0,69	+ 9,3	+15,0	»	23	1	»	»	»	»	»	—16,8	+16,1	»	0,050
23	588,35	+ 8,53	2,25	0,63	+ 2,6	+13,6	»	»	16	»	»	»	»	8	—10,4	+ 5,6	»	0,050
24	587,78	+10,44	2,65	0,62	+ 2,4	+19,0	»	»	»	»	»	4	»	20	+16,8	+11,2	»	
25	584,38	+14,88	3,83	0,65	+11,8	+20,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	0,050
26	583,76	+15,12	4,08	0,65	+10,5	+19,0	»	11	»	11	»	2	»	»	—14,0	— 1,4	»	
27	585,51	+15,08	4,04	0,65	+ 8,6	+22,4	»	1	»	14	»	9	»	»	— 4,2	—15,4	»	
28	587,32	+16,19	4,48	0,67	+13,0	+20,8	»	13	»	»	»	3	»	8	— 1,4	+12,6	»	0,050
29	588,82	+13,16	3,21	0,60	+ 8,0	+17,6	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
30	586,84	+14,11	3,60	0,63	+ 5,6	+23,0	»	3	»	»	»	»	»	21	+12,6	+16,8	»	
31	583,45	+17,62	4,51	0,60	+10,0	+24,2	»	1	»	»	»	13	1	1	+10,1	— 7,7	8	
Сред.	584,97	+15,15	3,89	0,62	+10,09	+20,63	»	167	36	208	»	194	1	119	—78,4	— 98,2	19	1,250

ІЮЛЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*А.*	*В.*	Тих.	
1	555,30	+13,0	4,28	0,81	+ 7,6	+17,8	»	»	3	1	»	1	»	»	— 3,0	— 1,4	7	0,012
2	553,88	+13,3	4,39	0,81	+ 8,0	+18,5	»	1	3	1	»	»	»	1	— 3,7	+ 0,7	6	0,075
3	553,32	+15,3	4,79	0,76	+ 9,2	+21,2	»	»	2	2	»	»	1	»	— 2,4	— 1,4	7	
4	552,15	+15,8	5,05	0,77	+10,0	+21,0	»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	9	0,006
5	552,42	+15,1	4,39	0,71	+10,8	+18,3	»	5	1	»	»	»	»	1	— 3,8	+ 4,2	5	
6	555,68	+14,4	4,38	0,75	+11,6	+18,3	»	»	»	»	»	1	2	7	+ 7,6	+ 4,2	2	
7	553,91	+13,2	4,38	0,82	+ 8,2	+20,0	»	1	»	1	1	»	1	»	— 0,4	— 1,0	8	0,300
8	552,90	+13,0	4,40	0,84	+ 9,0	+18,3	»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	8	
9	553,84	+14,7	4,62	0,77	+ 8,7	+21,2	»	»	»	3	»	»	»	1	— 1,4	— 1,4	8	
10	552,66	+16,1	4,84	0,73	+11,1	+22,0	»	»	5	4	»	»	»	»	— 7,8	— 2,8	3	
11	551,19	+16,4	4,95	0,73	+10,8	+21,7	»	2	»	1	3	»	»	»	— 2,1	— 2,3	6	
12	552,50	+16,4	4,85	0,70	+10,7	+22,9	»	1	»	»	»	1	»	2	+ 1,4	+ 1,4	8	
13	551,51	+17,3	5,44	0,74	+11,9	+24,4	»	1	»	2	»	1	4	»	+ 2,6	— 1,4	4	
14	549,92	+17,0	5,61	0,79	+14,8	+21,2	1	»	»	2	1	4	»	1	+ 2,1	— 3,5	3	0,770
15	550,98	+14,2	5,06	0,88	+11,6	+18,3	»	1	»	»	»	»	»	5	+ 2,8	+ 4,2	6	0,450
16	552,73	+15,3	5,33	0,85	+12,7	+20,1	»	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 3,5	5	0,100
17	550,97	+16,1	5,78	0,87	+13,7	+19,0	»	»	1	1	»	»	»	»	— 1,7	— 0,7	10	0,037
18	550,38	+15,7	5,03	0,77	+11,4	+20,3	4	2	2	»	»	»	»	3	— 1,3	+ 7,5	13	
19	553,10	+12,8	3,87	0,75	+10,3	+17,0	8	»	»	»	»	»	7	9	+13,3	+14,3	»	0,012
20	553,63	+11,0	3,85	0,86	+ 9,5	+12,4	8	9	»	»	»	»	»	1	— 5,6	+15,0	6	0,087
21	553,97	+12,0	3,98	0,82	+ 6,2	+18,2	3	4	»	»	»	5	»	»	+ 0,7	+ 2,3	12	
22	550,16	+13,1	4,56	0,86	+ 9,8	+18,7	1	1	»	1	1	3	»	1	+ 1,4	— 1,4	16	0,062
23	549,30	+12,7	4,37	0,84	+10,1	+15,5	1	4	1	»	»	»	»	»	— 3,8	+ 3,8	18	0,325
24	551,70	+13,6	4,12	0,76	+ 9,7	+17,4	2	2	2	»	»	»	3	3	+ 1,7	+ 5,5	12	
25	551,77	+12,7	3,99	0,78	+ 7,6	+17,0	2	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 5,5	15	
26	554,00	+13,9	4,35	0,77	+11,4	+16,7	5	11	6	»	»	»	»	»	—13,7	+12,7	2	
27	557,13	+12,3	3,73	0,75	+ 7,2	+17,0	»	12	4	»	»	»	»	»	—12,4	+ 8,4	8	
28	555,95	+13,0	4,25	0,80	+ 9,3	+17,3	»	»	»	3	1	1	3	1	+ 2,3	— 3,1	15	0,175
29	553,45	+14,7	4,98	0,83	+10,7	+19,4	»	2	2	4	2	»	»	»	— 6,2	— 3,4	14	0,062
30	556,40	+14,1	4,55	0,79	+ 8,9	+21,0	»	»	»	2	1	»	3	»	+ 1,6	— 2,4	18	
31	557,35	+13,2	4,11	0,79	+ 8,2	+18,2	»	1	»	»	»	»	4	5	+ 6,8	+ 4,2	14	0,200
Сред.	553,04	+14,2	4,59	0,79	+10,00	+18,88	35	60	32	31	10	17	32	55	—13,3	+70,9	[illegible]	4,673

Широта 59° 14′. **ВОЛОГДА.** Долгота 37° 33′ отъ Парижа.

	Барометръ 13°⅓ Р.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры.									*А.*	*В.*
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.		
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18	593,03	+19,3	»	»	»	»	1	1	1	»	1	+ 1,7	— 1,7
19	593,01	+19,8	»	»	»	»	2	2	»	»	»	+ 1,4	— 3,4
20	593,13	+19,5	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
21	593,72	+18,8	»	»	»	»	2	2	»	»	»	+ 1,4	— 3,4
22	595,07	+21,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
23	594,74	+20,4	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
24	594,33	+19,2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
25	591,91	+17,4	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
26	592,71	+10,8	»	»	»	»	»	1	2	»	1	+ 2,7	— 0,7
27	593,99	+13,3	»	»	»	»	»	3	»	»	1	+ 2,1	— 2,1
28	594,29	+14,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
29	594,16	+12,3	3	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 3,0
30	594,62	+15,0	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
31	594,60	+15,0	»	»	3	»	»	»	»	»	1	— 3,0	± 0,0
Средн.	593,81	+16,94	3	»	3	»	9	17	3	»	21	+11,9	—17,9

ІЮЛЬ 1850.

СМОЛЕНСКЪ.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	575,28	+ 13,0	»	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 1,4
2	578,28	+ 14,0	1	1	»	»	»	»	»	»	1		— 0,7	+ 1,7
3	580,72	+ 16,0	2	»	»	»	»	»	»	»	1		± 0,0	+ 2,0
4	581,51	+ 17,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	± 0,0
5	579,54	+ 17,5	»	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	± 0,0
6	574,81	+ 12,2	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
7	574,89	+ 9,5	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
8	576,39	+ 13,2	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
9	575,92	+ 12,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	± 0,0
10	580,33	+ 13,8	1	»	1	»	»	»	»	»	1		— 1,0	+ 1,0
11	580,17	+ 14,5	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
12	579,58	+ 17,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
13	577,89	+ 18,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
14	575,44	+ 14,8	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
15	576,94	+ 13,0	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
16	575,05	+ 12,8	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
17	571,51	+ 14,5	1	»	1	»	»	»	»	»	1		— 1,0	+ 1,0
18	574,18	+ 14,8	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
19	574,74	+ 16,0	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
20	575,36	+ 15,8	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
21	578,83	+ 15,5	»	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 1,4
22	581,51	+ 18,2	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
23	580,80	+ 16,0	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
24	577,81	+ 15,5	»	»	»	»	»	»	1	»	2		+ 1,0	± 0,0
25	575,36	+ 15,0	»	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 1,4
26	575,05	+ 16,2	»	»	1	»	2	»	»	»	»		— 1,0	— 2,0
27	578,59	+ 14,2	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
28	580,95	+ 14,5	»	»	1	»	»	»	»	»	2		— 1,0	± 0,0
29	583,00	+ 14,2	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
30	582,45	+ 16,2	»	»	»	»	»	»	1	»	2		+ 1,0	± 0,0
31	580,72	+ 16,5	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
Среднее.	577,86	+ 14,95	5	1	22	»	2	8	28	»	27		+ 10,9	— 1,9

МИНСКЪ.

Баром. при 13°⅓ Р.

Число.	Баром.	Темпер. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	581,35	+ 10,5	»	»	1	»	»	»	1	2	»		+ 1,4	+ 1,4
2	583,90	+ 12,5	»	»	»	1	»	»	2	1	»		+ 2,0	± 0,0
3	584,65	+ 16,0	»	»	2	»	»	»	»	»	2		— 2,0	± 0,0
4	586,50	+ 15,0	1	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	+ 1,0
5	582,95	+ 14,8	»	»	1	2	»	»	»	»	1		— 2,4	— 1,4
6	579,92	+ 11,5	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
7	582,37	+ 10,5	»	»	3	1	»	»	»	»	»		— 3,7	— 0,7
8	579,69	+ 12,8	»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
9	580,70	+ 12,0	»	»	3	»	»	»	»	»	1		— 3,0	± 0,0
10	583,79	+ 12,8	»	»	»	2	»	»	1	»	1		— 0,4	— 1,4
11	581,71	+ 13,0	»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
12	581,62	+ 15,8	»	»	»	1	»	»	2	»	1		+ 1,3	— 0,7
13	579,63	+ 16,0	»	»	»	»	»	2	2	»	»		+ 3,4	— 1,4
14	578,08	+ 14,8	»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
15	579,46	+ 14,3	1	»	1	»	»	»	»	»	2		— 1,0	+ 1,0
16	580,38	+ 14,0	1	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 0,4
17	576,54	+ 12,8	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
18	575,87	+ 14,8	1	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	+ 1,0
19	577,40	+ 16,3	»	»	»	1	»	»	2	»	1		+ 1,3	— 0,7
20	578,60	+ 15,3	1	»	»	1	»	»	»	1	1		± 0,0	+ 1,0
21	582,85	+ 14,3	1	2	1	»	»	»	»	»	»		— 2,4	+ 2,4
22	585,52	+ 15,3	1	»	1	»	»	»	»	»	2		— 1,0	+ 1,0
23	584,15	+ 16,0	1	1	»	1	»	»	»	»	1		— 1,4	+ 1,0
24	582,05	+ 14,8	2	»	1	»	»	»	»	»	1		— 1,0	+ 2,0
25	580,19	+ 15,8	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
26	580,19	+ 15,3	»	1	2	»	»	»	»	»	1		— 2,7	+ 0,7
27	582,88	+ 14,8	2	1	»	»	»	»	»	1	»		± 0,0	+ 3,4
28	584,96	+ 15,3	»	»	»	2	»	»	2	»	»		+ 0,6	— 1,4
29	586,12	+ 17,0	»	»	»	2	»	»	1	»	1		— 0,4	— 1,4
30	585,11	+ 17,3	»	»	3	1	»	»	»	»	»		— 3,7	— 0,7
31	584,52	+ 18,5	»	»	1	1	»	»	»	1	1		— 1,0	± 0,0
Среднее.	581,73	+ 14,51	16	5	30	18	1	4	24	6	20		— 15,1	+ 7,3

ІЮЛЬ 1850.

КУРСКЪ.

Число.	Баром. при 13°½ Р.	Темпер. воздуха Р.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	579,76	+11,4	3,88	+13,1	»	»	»	1	1	2	»	»	»		+ 0,7	— 3,1
2	581,15	+10,7	3,49	+ 6,3	»	1	»	»	2	1	»	»	»		± 0,0	— 2,0
3	584,86	+12,5	4,07	+ 7,3	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
4	586,36	+14,0	4,20	+ 9,5	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
5	585,69	+16,5	4,48	+ 9,2	1	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	+ 1,0
6	582,17	+14,6	3,77	+12,0	»	»	1	2	1	»	»	»	»	0,16	— 2,4	— 2,4
7	581,50	+10,7	3,50	+ 6,8	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
8	582,93	+13,2	3,13	+ 6,5	»	»	3	1	»	»	»	»	»		— 3,7	— 0,7
9	581,44	+13,5	5,21	+ 6,8	»	1	1	1	1	»	»	»	»		— 2,4	— 1,0
10	584,43	+12,8	5,02	+ 9,4	»	3	1	»	»	»	»	»	»		— 3,1	+ 2,1
11	584,73	+15,2	4,10	+ 6,0	3	»	»	»	»	»	»	1	»		+ 0,7	+ 3,7
12	584,50	+18,2	4,40	+10,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
13	583,20	+18,2	5,28	+14,2	»	»	»	»	3	1	»	»	»	0,07	+ 0,7	— 3,7
14	581,12	+15,3	4,38	+13,7	»	»	»	1	3	»	»	»	»	0,30	— 0,7	— 3,7
15	581,26	+16,2	4,54	+10,7	»	»	»	»	4	»	»	»	»		± 0,0	— 4,0
16	577,40	+13,3	4,57	+11,0	»	»	1	3	»	»	»	»	»	0,50	— 3,1	— 2,1
17	579,70	+15,6	4,81	+10,8	»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
18	580,57	+16,2	5,43	+11,8	»	»	»	1	2	»	1	»	»		+ 0,3	— 2,7
19	580,90	+16,1	5,34	+12,5	»	»	»	»	1	»	2	»	1	0,25	+ 2,0	— 1,0
20	582,16	+15,6	5,11	+12,0	»	»	»	»	1	3	»	»	»		+ 2,1	— 3,1
21	585,66	+16,1	5,17	+11,9	»	»	»	»	1	2	»	»	1		+ 1,4	— 2,4
22	586,22	+15,0	4,75	+13,8	»	»	»	»	»	»	1	3	»	0,66	+ 3,1	+ 2,1
23	584,38	+17,7	4,53	+12,3	1	2	»	»	»	»	»	1	»		— 0,7	+ 3,1
24	582,86	+17,5	5,07	+12,0	2	1	»	»	»	»	»	1	»		+ 0,0	+ 3,4
25	581,25	+17,8	5,69	+11,6	»	»	1	»	»	»	»	»	3	0,21	— 1,0	± 0,0
26	581,30	+18,1	5,51	+11,7	»	2	2	»	»	»	»	»	»		— 3,4	+ 1,4
27	583,49	+16,9	4,96	+12,4	1	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 3,1
28	585,05	+16,2	4,40	+11,0	2	1	»	»	»	»	»	1	»		± 0,0	+ 3,4
29	587,77	+16,2	4,66	+ 9,0	2	»	»	»	»	»	»	2	»		+ 1,4	+ 3,4
30	588,77	+17,4	4,78	+ 9,9	1	2	1	»	»	»	»	»	»		— 2,4	+ 2,4
31	586,86	+18,9	5,33	+14,2	»	1	2	»	»	»	»	1	»		— 2,0	+ 1,4
Сред.	583,21	+15,41	4,63	+10,63	13	25	20	11	23	13	4	10	5	0,215	—25,1	— 2,3

ПОЛТАВА.

Баром. при 0.

1	589,0	+14,45			»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
2	588,8	+10,61			»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
3	589,4	+10,75			»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
4	593,0	+15,73			»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
5	592,8	+16,25			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
6	590,2	+16,00			»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
7	590,8	+14,77			»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
8	592,0	+15,48			»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
9	588,4	+16,00			»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
10	591,4	+15,22			»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
11	591,8	+17,62			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
12	592,0	+18,31			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
13	589,4	+15,22			»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
14	587,2	+15,19			»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
15	589,4	+15,02			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
16	586,0	+15,39			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
17	587,0	+15,82			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
18	587,8	+14,84			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
19	587,4	+15,01			»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
20	588,2	+14,89			»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
21	592,6	+16,65			»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
22	593,6	+16,88			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
23	593,4	+17,12			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
24	592,6	+17,27			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
25	589,6	+16,85			»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
26	590,0	+16,50			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
27	588,2	+16,75			»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
28	592,0	+16,65			»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
29	593,4	+16,84			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
30	593,8	+17,43			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
31	594,0	+18,58			»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
Сред.	594,90	+15,81			»	15	15	15	»	6	»	»	42		—31,8	— 4,2

ІЮЛЬ 1850.

АСТРАХАНЬ.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1		+21,83	»	»	»	»	2	»	»	»	1		± 0,0	— 2,1
2		+22,83	»	»	»	»	2	»	»	»	1		± 0,0	— 2,1
3		+20,67	2	1	»	»	»	»	»	»	»		— 0,7	+ 2,7
4		+20,33	1	»	2	»	»	»	»	»	»		— 2,0	+ 1,0
5		+19,83	»	1	»	»	»	»	2	»	»		+ 1,3	+ 0,7
6		+20,50	2	»	»	»	»	»	»	»	1		± 0,0	+ 2,0
7		+23,08	»	»	1	»	»	»	»	»	1		— 1,7	— 0,7
8		+18,55	»	1	2	1	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 0,7
9		+19,83	»	2	1	»	»	»	»	»	»		— 2,4	+ 1,4
10		+20,50	»	»	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	— 0,7
11		+20,92	»	2	»	1	»	»	1	»	»		— 0,4	+ 1,4
12		+21,33	1	»	1	»	»	»	»	1	»		— 0,7	+ 1,7
13		+23,75	1	»	2	»	»	»	»	»	»		— 2,0	+ 1,0
14		+23,50	»	»	2	»	»	»	»	»	1		— 2,0	± 0,0
15		+22,58	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
16		+22,17	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
17		+18,50	»	»	»	»	»	1	1	1	»	0,260	+ 2,4	± 0,0
18		+20,42	»	»	»	»	1	1	»	»	1		+ 0,7	— 1,7
19		+20,00	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
20		+19,42	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
21		+18,08	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
22		+20,08	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
23		+20,42	»	»	»	»	2	»	1	»	»		+ 1,0	— 2,0
24		+22,50	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
25		+22,75	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
26		+23,83	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
27		+22,42	»	1	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 0,7
28		+23,33	»	1	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 0,7
29		+20,67	1	2	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 2,4
30		+20,33	1	2	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 2,4
31		+21,42	1	1	»	»	»	»	1	»	»		+ 0,3	+ 1,7
Среднее.		+21,17	12	15	17	2	8	13	18	2	9	0,260	+ 0,3	+ 2,8

АВГУСТЪ 1850. С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сыростъ. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	596,09	+12,43	4,31	0,81	+ 9,0	+17,0	»	9	10	»	»	»	»	»	—16,3	+ 6,3	5	
2	599,91	+12,34	3,76	0,72	+ 9,1	+15,4	»	5	5	»	»	»	»	»	— 8,5	+ 3,5	14	
3	596,44	+13,08	3,41	0,69	+10,9	+17,5	»	»	»	»	»	5	16	3	+21,6	— 1,4	»	
4	595,19	+11,10	4,04	0,88	+ 8,8	+15,3	2	»	4	1	»	»	»	5	— 1,2	+ 4,8	12	0,250
5	597,38	+14,67	4,93	0,82	+13,1	+16,8	»	4	12	8	»	»	»	»	—20,4	— 2,8	»	
6	600,20	+16,01	4,96	0,74	+12,6	+19,6	»	»	10	4	»	»	»	»	—12,8	— 2,8	10	
7	600,98	+17,44	5,15	0,70	+13,6	+20,9	»	»	2	5	10	»	»	»	— 5,5	—13,5	7	
8	600,77	+18,64	5,40	0,68	+15,2	+22,1	»	»	»	9	11	»	»	»	— 6,3	—17,3	4	
9	601,23	+18,92	5,37	0,66	+14,5	+23,6	»	»	»	6	1	17	»	»	+ 7,7	—17,1	»	
10	600,96	+17,17	5,21	0,73	+14,4	+23,3	»	1	»	1	4	14	3	1	+12,1	—13,1	»	
11	601,44	+17,09	5,66	0,78	+13,8	+22,7	»	»	3	3	9	2	2	»	— 1,7	—12,5	5	0,250
12	603,53	+15,89	4,88	0,74	+13,3	+18,6	»	»	5	»	»	»	»	12	+ 3,4	+ 8,4	7	
13	604,37	+16,56	4,64	0,72	+11,8	+19,4	»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	16	
14	604,05	+16,30	4,74	0,71	+12,4	+20,2	»	»	1	3	»	»	»	8	+ 2,5	+ 3,5	12	
15	601,56	+16,32	5,05	0,75	+13,7	+19,5	»	»	11	3	»	»	»	»	—13,1	— 2,1	10	
16	599,13	+15,40	4,79	0,75	+11,6	+19,4	»	»	7	»	»	4	»	»	— 4,2	— 2,8	13	
17	593,34	+17,34	5,03	0,69	+15,2	+21,0	»	»	»	2	3	19	»	»	+11,9	—17,7	»	
18	587,85	+14,72	5,49	0,88	+12,7	+18,3	»	»	4	1	4	14	»	»	+ 5,1	—14,5	1	0,367
19	590,99	+12,90	4,21	0,81	+11,0	+16,6	»	»	4	3	2	15	»	»	+ 4,4	—14,6	»	
20	591,81	+11,40	3,74	0,80	+ 8,9	+14,1	»	»	»	»	8	12	»	»	+ 8,4	—16,4	4	
21	599,47	+11,26	3,80	0,82	+ 9,4	+14,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	1,088
22	602,74	+13,42	4,45	0,78	+12,2	+16,0	»	»	3	3	2	16	»	»	+ 6,1	—15,3	»	
23	602,26	+13,39	4,46	0,82	+10,7	+19,8	»	3	4	»	»	»	14	»	+ 7,9	+ 2,1	3	0,263
24	600,90	+12,67	4,38	0,84	+ 9,3	+20,1	»	»	13	»	»	»	1	5	— 8,5	+ 3,5	5	
25	596,73	+10,48	3,67	0,85	+ 8,0	+12,8	»	2	9	»	»	7	»	6	— 1,3	+ 0,7	»	0,355
26	602,10	+11,83	3,77	0,79	+ 8,3	+14,8	»	»	6	»	4	14	»	»	+ 3,8	—13,8	»	
27	600,11	+11,21	3,73	0,82	+ 8,8	+15,0	»	»	»	17	4	3	»	»	— 9,8	—18,8	»	0,200
28	600,23	+11,20	3,35	0,72	+ 8,8	+14,1	»	»	»	6	7	11	»	»	+ 3,5	—18,9	»	
29	600,29	+10,80	3,30	0,74	+ 7,6	+14,0	»	»	6	8	2	4	»	»	— 8,8	—10,4	4	
30	600,73	+10,71	3,64	0,84	+ 9,0	+13,7	»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	20	
31	603,64	+ 8,99	3,20	0,81	+ 5,8	+12,4	»	1	5	»	»	»	»	»	— 5,7	+ 0,7	18	
Сред.	599,24	+14,63	4,40	0,77	+11,08	+17,70	2	25	128	107	71	157	36	48	—40,9	—202,7	170	2,773

АВГУСТЪ 1850.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	574,66	+11,7	3,70	0,78	+ 7,4	+16,5	2	13	»	»	»	»	»	»	— 9,1	+11,1	9	
2	571,62	+12,4	3,62	0,74	+ 9,2	+17,0	»	»	10	12	»	»	»	»	—18,4	— 8,4	2	
3	573,63	+ 6,7	2,35	0,75	+ 3,9	+10,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
4	575,43	+ 6,6	2,79	0,88	+ 4,9	+ 9,6	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	0,175
5	575,85	+ 9,8	3,70	0,89	+ 6,9	+13,9	»	2	7	»	»	»	»	»	— 8,4	+ 1,4	15	
6	572,93	+12,1	4,56	0,93	+10,0	+14,8	»	1	4	»	»	»	»	»	— 4,7	+ 0,7	19	0,375
7	575,18	+10,8	3,43	0,78	+ 8,9	+13,2	1	22	1	»	»	»	»	»	—16,4	+16,4	»	
8	578,82	+10,2	3,51	0,83	+ 6,5	+13,4	24	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+24,0	»	
9	580,22	+10,0	3,28	0,80	+ 4,0	+16,9	6	3	2	»	»	»	»	1	— 3,4	+ 8,8	12	
10	580,78	+10,1	2,60	0,63	+ 4,4	+16,7	18	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+22,2	»	
11	577,87	+ 9,1	2,90	0,76	+ 5,6	+13,6	5	8	1	»	»	»	»	»	— 6,6	+10,6	10	
12	578,15	+ 7,7	2,78	0,81	+ 1,5	+12,2	»	»	»	»	»	»	6	7	+10,9	+ 4,9	11	
13	577,18	+10,4	3,76	0,88	+ 8,2	+12,2	13	»	»	»	»	»	9	»	— 9,0	+13,0	2	0,650
14	575,89	+12,1	4,58	0,93	+10,2	+14,8	17	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+17,0	7	
15	577,77	+ 8,5	3,40	0,91	+ 6,2	+14,0	18	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+22,2	»	
16	579,33	+ 8,9	3,14	0,83	+ 5,3	+13,4	17	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+17,0	7	
17	581,34	+ 9,4	2,96	0,77	+ 3,0	+15,0	10	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+10,0	14	
18	583,74	+10,4	3,19	0,76	+ 3,0	+15,8	»	»	»	»	»	»	5	»	+ 5,0	± 0,0	19	
19	584,70	+12,6	3,57	0,72	+ 8,0	+17,2	»	»	»	»	»	17	1	»	+12,9	—11,9	6	
20	586,17	+12,9	3,78	0,74	+ 6,7	+19,0	»	»	»	»	»	6	»	»	+ 4,2	— 4,2	18	
21	585,89	+14,6	4,00	0,70	+ 9,0	+20,3	»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	18	
22	583,98	+11,6	3,54	0,76	+ 7,2	+19,8	»	1	15	1	»	»	»	»	—16,4	± 0,0	7	
23	581,70	+10,0	3,07	0,74	+ 6,8	+13,7	»	»	22	»	»	»	»	»	—22,0	± 0,0	2	0,050
24	578,77	+ 9,6	3,50	0,87	+ 7,0	+12,8	5	15	4	»	»	»	»	»	—14,5	+15,5	»	0,500
25	582,58	+10,2	3,34	0,80	+ 6,8	+15,6	»	13	9	»	»	»	»	»	—18,1	+ 9,1	2	
26	584,49	+10,6	3,49	0,80	+ 5,2	+15,2	»	4	1	»	1	»	»	»	— 3,8	+ 1,8	18	
27	582,80	+12,3	4,06	0,81	+ 9,5	+15,3	»	12	4	»	2	»	»	»	—12,4	+ 6,4	6	
28	586,24	+11,4	3,39	0,75	+ 6,8	+17,2	2	8	4	»	»	»	»	»	— 9,6	+ 7,6	10	
29	585,87	+12,8	3,51	0,69	+ 8,0	+17,3	7	5	1	8	»	»	»	»	—10,1	+ 4,9	3	
30	588,95	+10,7	3,30	0,77	+11,2	+16,3	6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	18	
31	590,29	+12,4	3,65	0,73	+ 7,0	+18,8	»	»	»	»	»	12	»	»	+ 8,4	— 8,4	12	
Сред.	580,41	+10,60	3,43	0,79	+ 6,49	+15,24	151	113	133	27	3	35	21	14	—175,7	+193,5	247	1,750

БОГОСЛОВСКЪ.

1	580,51	+12,4	2,58	0,51	+ 8,0		2	»	»	»	»	»	2	3	+ 4,1	+ 4,1	1	0,175
2	579,23	+12,6	3,30	0,64	+ 4,9		»	»	1	4	»	»	»	»	— 3,8	— 2,8	3	
3	575,66	+ 7,8	2,61	0,75	+ 9,0		1	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 5,2	1	0,075
4	578,02	+ 3,8	1,70	0,68	+ 3,0		6	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 7,4	»	0,025
5	581,38	+ 8,1	2,66	0,76	± 0,0		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	
6	580,11	+10,9	3,27	0,73	+ 5,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
7	579,14	+10,1	2,90	0,63	+ 4,5		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
8	583,10	+11,0	2,64	0,59	+ 6,8		7	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 7,0	1	
9	586,77	+11,4	3,04	0,66	+ 4,8		»	1	»	»	»	1	»	»	± 0,0	± 0,0	6	
10	587,47	+10,6	2,57	0,60	+ 6,8		7	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 7,7	»	
11	586,70	+ 9,3	2,45	0,63	+ 3,0		7	»	»	»	»	»	»	»	∓ 0,0	+ 7,0	1	0,150
12	584,41	+ 9,7	3,66	0,90	+ 6,2		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,250
13	584,71	+13,2	4,51	0,84	+ 8,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,050
14	584,57	+13,7	4,69	0,84	+10,8		1	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 5,9	»	0,125
15	586,07	+ 8,9	3,41	0,90	+ 9,1		1	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 4,5	2	
16	586,16	+ 9,0	2,84	0,69	+ 5,1		»	»	»	»	»	»	2	4	+ 4,8	+ 2,8	2	
17	586,54	+10,1	2,80	0,67	+10,0		»	»	2	»	»	»	»	1	— 1,3	+ 0,7	5	
18	587,92	+12,5	3,17	0,63	+ 4,0		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
19	590,25	+13,2	3,45	0,64	+ 4,5		»	»	»	2	2	»	»	»	— 1,4	— 3,4	4	
20	591,85	+14,4	4,12	0,71	+ 5,3		»	»	»	»	4	1	»	»	+ 0,7	— 4,7	3	
21	591,41	+14,9	3,92	0,64	+ 8,4		»	»	»	4	1	»	»	»	— 2,8	— 3,8	3	
22	580,70	+12,1	3,69	0,73	+11,0		»	1	1	1	4	1	»	»	— 1,7	— 4,7	»	
23	587,41	+10,5	3,04	0,69	+ 8,0		»	5	1	»	»	»	»	»	— 4,5	+ 3,5	2	
24	584,05	+10,6	2,67	0,60	+ 8,2		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	0,175
25	586,44	+ 9,2	3,29	0,83	+ 7,5		4	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 5,4	2	0,075
26	590,10	+11,1	3,47	0,76	+ 5,7		1	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 3,8	3	
27	588,92	+12,0	3,89	0,80	+ 4,7		»	»	»	1	»	»	2	»	+ 1,3	— 0,7	5	0,150
28	590,89	+11,3	2,95	0,64	+ 5,0		»	5	»	»	»	»	»	1	— 2,8	+ 4,2	2	
29	590,60	+12,1	2,99	0,61	+ 6,5		2	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 2,7	5	
30	594,14	+11,0	3,20	0,71	+ 4,5		»	»	»	»	1	»	»	»	± 0,0	— 1,0	7	
31	594,10	+13,7	3,78	0,68	+ 4,8		»	»	»	1	5	»	»	»	— 0,7	— 5,7	2	
Сред.	586,04	+11,04	3,20	0,70	+ 6,4		47	37	6	13	17	3	6	22	—17,5	+60,1	97	1,250

АВГУСТЪ 1850.

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром. $13^{\circ}1/_3$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	
1	564,56	+ 9,3	3,72	0,90	+ 6,4		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	1,000
2	566,32	+11,1	3,49	0,77	+ 6,0		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
3	564,89	+ 8,8	2,83	0,74	+ 6,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,088
4	567,24	+ 9,2	1,98	0,50	+ 3,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
5	567,86	+10,8	2,71	0,61	+ 5,8		4	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 6,8	»	
6	566,11	+12,4	3,92	0,73	+ 8,4		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,050
7	565,07	+10,4	3,26	0,75	+ 8,9		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,125
8	567,72	+ 8,9	3,08	0,80	+ 6,5		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
9	570,41	+ 9,6	3,06	0,76	+ 6,9		»	2	»	»	»	»	»	»	— 6,4	+ 1,4	1	0,042
10	571,05	+10,9	3,07	0,67	+ 3,8		»	8	5	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
11	571,38	+ 9,2	2,83	0,71	+ 4,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
12	567,99	+ 6,4	2,92	0,85	+ 5,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,068
13	568,68	+ 8,3	2,32	0,64	+ 4,0		»	4	»	»	»	»	3	1	+ 0,9	+ 3,5	»	
14	566,77	+ 9,2	3,38	0,87	+ 6,1		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,150
15	567,15	+11,1	3,30	0,73	+ 7,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,158
16	569,06	+ 8,6	3,10	0,83	+ 7,8		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
17	570,55	+10,2	2,66	0,63	+ 4,6		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
18	572,70	+10,0	2,72	0,65	+ 4,8		»	»	»	»	»	1	3	»	+ 3,7	— 0,7	4	
19	574,11	+10,9	3,29	0,74	+ 6,9		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	0,006
20	575,82	+12,0	3,35	0,68	+ 7,1		»	»	»	»	»	7	1	»	+ 5,9	— 4,9	»	
21	577,28	+12,7	3,82	0,74	+ 6,3		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
22	577,25	+14,1	3,70	0,65	+10,6		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	
23	575,97	+10,3	2,82	0,65	+ 6,9		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	
24	571,75	+10,8	3,79	0,85	+ 7,0		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,044
25	571,57	+ 8,8	2,93	0,80	+ 5,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
26	575,57	+ 9,4	2,66	0,67	+ 5,1		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	0,013
27	575,07	+12,2	3,25	0,65	+ 8,1		»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	7	
28	575,98	+ 8,9	2,80	0,73	+ 3,7		6	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 6,7	1	
29	578,31	+10,5	3,08	0,71	+ 5,8		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
30	578,36	+11,6	2,97	0,64	+ 8,5		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
31	580,29	+11,4	3,17	0,68	+ 3,5		»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	5	
Сред.	571,38	+10,26	3,09	0,72	+ 6,2		10	146	13	»	»	8	27	1	—81,9	+107,3	43	1,755

ЛУГАНЬ.

1	593,38	+23,2	5,04	0,45	+14,5		»	1	3	»	»	»	»	»	— 3,7	+ 0,7	4	
2	592,54	+20,2	5,90	0,65	+16,5		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,288
3	593,96	+18,8	3,99	0,49	+13,8		5	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 6,4	1	
4	593,25	+19,2	3,05	0,36	+13,5		»	»	»	»	»	1	5	»	+ 5,7	+ 0,7	2	
5	591,88	+19,9	4,25	0,52	+ 8,0		1	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 3,1	4	0,175
6	593,48	+16,5	4,86	0,70	+13,0		»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	4	0,350
7	594,29	+18,7	3,93	0,48	+11,8		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
8	594,51	+18,8	4,30	0,52	+15,2		1	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 4,5	2	
9	594,29	+18,8	4,16	0,52	+10,0		»	»	»	»	»	1	»	3	+ 2,8	+ 1,4	4	
10	593,60	+19,2	3,99	0,48	+13,2		»	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 3,5	1	
11	592,67	+18,9	3,03	0,38	+13,7		»	»	»	»	»	»	4	2	+ 5,4	+ 1,4	2	
12	592,15	+19,3	3,67	0,45	+12,0		»	»	»	»	1	1	4	2	+ 6,1	— 0,3	»	
13	592,08	+20,4	3,65	0,40	+13,2		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
14	592,72	+20,8	4,65	0,40	+14,8		3	1	2	»	»	»	»	»	— 2,7	+ 3,7	1	0,234
15	592,81	+21,0	5,00	0,51	+12,8		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
16	591,81	+17,9	4,82	0,63	+12,0		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	0,017
17	592,89	+19,4	4,23	0,49	+12,3		2	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 3,4	4	
18	592,16	+20,7	3,65	0,38	+ 9,8		»	»	3	2	»	»	»	»	— 4,4	— 7,4	3	
19	591,74	+17,4	4,06	0,55	+ 9,0		»	»	1	3	3	»	»	»	— 3,1	— 5,1	1	0,209
20	594,58	+17,8	4,60	0,61	+13,1		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
21	597,72	+21,3	5,19	0,52	+12,8		»	»	2	2	»	»	»	»	— 3,4	— 1,4	4	
22	599,52	+20,6	5,17	0,55	+12,5		1	1	»	»	»	»	1	3	+ 2,4	+ 3,8	2	
23	598,02	+19,5	3,18	0,37	+15,0		»	»	»	»	»	»	6	1	+ 6,7	+ 0,7	1	
24	596,89	+19,3	2,86	0,34	+12,7		»	»	»	»	»	»	2	5	+ 5,5	+ 3,5	1	
25	596,03	+19,1	3,46	0,41	+13,0		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
26	595,85	+20,8	3,10	0,33	+12,5		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
27	595,35	+20,6	2,74	0,29	+14,2		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
28	595,34	+19,8	3,15	0,35	+13,8		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
29	593,30	+20,0	4,59	0,51	+12,2		»	»	»	»	»	2	4	1	+ 6,1	— 0,7	1	
30	594,89	+17,2	4,71	0,65	+16,6		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	
31	594,92	+19,8	5,19	0,58	+13,2		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
Сред.	594,21	+19,51	4,13	0,48	+12,93		18	12	11	7	4	10	50	57	+72,6	+50,4	78	1,273

АВГУСТЪ 1850.

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Рус. дю.
1	583,22	+18,22	5,15	0,66	+13,0	+24,8	»	3	»	6	»	14	»	»	+ 3,5	—11,9	1	
2	580,70	+17,29	4,76	0,65	+14,2	+23,0	»	1	»	8	»	8	»	7	+ 4,2	— 5,6	»	0,050
3	584,29	+14,83	4,48	0,72	+ 9,8	+22,1	»	»	»	8	»	11	»	»	+ 2,1	—13,3	5	
4	584,01	+17,52	4,02	0,53	+12,7	+22,0	»	»	»	»	»	16	1	7	+17,1	— 6,3	»	
5	582,94	+15,08	4,12	0,67	+10,8	+21,8	»	»	»	14	»	10	»	»	— 2,8	—16,8	»	0,100
6	588,49	+16,04	2,96	0,66	+ 3,8	+17,8	»	11	»	5	»	5	»	3	— 5,6	+ 2,8	»	
7	584,27	+14,11	2,96	0,51	+ 9,5	+19,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
8	579,99	+16,02	4,10	0,63	+ 8,2	+24,6	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
9	579,45	+19,26	4,58	0,55	+13,0	+26,2	»	»	»	7	»	8	»	9	+ 7,0	— 4,2	»	
10	581,39	+16,75	4,23	0,60	+12,5	+24,1	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	0,150
11	581,80	+14,58	4,36	0,74	+10,4	+19,6	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
12	584,37	+13,50	4,43	0,80	+ 9,8	+20,4	»	»	»	7	»	15	»	2	+ 7,0	—14,0	»	
13	586,56	+14,17	4,11	0,70	+ 8,0	+20,2	»	»	»	»	»	16	»	»	+11,2	—11,2	8	
14	584,34	+15,78	4,33	0,68	+ 8,6	+22,8	»	»	»	»	»	8	»	14	+15,4	+ 4,2	2	
15	582,05	+16,33	4,64	0,65	+13,8	+21,8	»	»	»	5	»	10	»	»	+ 3,5	—10,5	9	0,050
16	581,66	+15,24	4,13	0,65	+11,0	+19,8	»	»	»	15	»	9	»	»	— 4,2	—16,8	»	0,150
17	583,19	+13,38	3,93	0,73	+10,6	+18,0	»	1	»	23	»	»	»	»	—16,8	—15,4	»	0,350
18	588,29	+12,33	3,87	0,77	+10,0	+15,0	»	4	»	20	»	»	»	»	—16,8	—11,2	»	0,050
19	589,90	+12,45	3,32	0,66	+ 9,0	+16,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
20	588,50	+12,97	3,66	0,70	+ 8,8	+16,9	»	9	»	»	»	»	»	15	+ 4,2	+16,8	»	
21	587,89	+11,98	3,39	0,71	+ 4,4	+18,6	»	5	»	»	»	»	»	19	+ 9,8	+16,8	»	
22	587,57	+13,03	3,51	0,66	+ 8,0	+18,8	»	13	»	1	»	2	»	8	— 2,8	+12,6	»	
23	586,27	+12,42	3,65	0,72	+ 7,8	+18,4	»	2	»	18	»	4	»	»	—11,2	—14,0	»	0,100
24	585,92	+11,01	3,61	0,80	+ 6,0	+15,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
25	583,17	+10,73	3,71	0,84	+ 9,0	+13,8	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	0,450
26	586,31	+10,25	3,54	0,83	+ 7,4	+14,1	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,150
27	588,87	+10,84	3,62	0,81	+ 7,2	+14,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
28	599,19	+10,27	3,31	0,77	+ 7,0	+15,0	»	»	»	20	»	4	»	»	—11,2	—16,8	»	0,200
29	590,35	+10,47	3,33	0,78	+ 8,4	+14,0	»	9	»	15	»	»	»	»	—16,8	— 4,2	»	0,500
30	591,59	+10,64	3,08	0,72	+ 7,5	+15,4	»	16	»	»	»	»	»	8	— 5,6	+16,8	»	
31	592,82	+11,13	2,97	0,65	+ 7,0	+16,6	11	»	»	»	»	»	»	13	+ 9,1	+20,1	»	
Сред.	585,50	+13,67	3,87	0,70	+ 9,00	+18,46	11	74	»	274	»	182	1	177	+ 8,7	+132,5	25	2,000

НЕРЧИНСКЪ.

1	557,61	+12,2	3,47	0,71	+ 5,7	+18,0	»	»	»	»	»	4	2	2	+ 6,2	— 1,4	16	
2	556,09	+13,1	3,85	0,74	+ 9,2	+16,7	3	3	»	»	1	»	1	6	+ 3,1	+ 8,3	10	0,050
3	557,62	+11,9	3,66	0,76	+ 5,4	+18,0	»	»	»	1	»	2	4	1	+ 5,4	— 1,4	16	
4	556,72	+12,8	3,98	0,76	+ 5,9	+20,8	»	»	1	2	»	2	1	»	± 0,0	— 2,8	18	
5	556,63	+15,2	4,57	0,78	+10,5	+20,8	»	»	»	»	5	3	1	»	+ 3,1	— 7,1	15	
6	557,29	+13,3	4,56	0,79	+ 8,0	+20,9	»	1	1	»	»	3	1	2	+ 3,5	— 0,7	17	0,700
7	557,92	+13,3	4,90	0,90	+ 8,4	+19,6	»	1	»	»	1	2	3	»	+ 3,7	— 1,7	17	0,012
8	557,01	+14,3	4,91	0,85	+ 9,1	+20,2	»	4	4	2	»	»	»	»	— 6,1	— 0,7	17	
9	554,12	+15,4	5,03	0,79	+ 9,7	+21,3	»	»	»	1	»	1	2	1	— 0,1	+ 2,1	15	
10	553,10	+15,5	4,98	0,79	+11,3	+20,9	»	»	1	1	1	2	1	»	+ 0,7	— 3,1	18	
11	552,75	+15,2	4,76	0,77	+11,0	+21,0	»	»	2	4	1	2	»	»	— 3,4	— 5,2	15	0,012
12	550,83	+15,5	5,08	0,79	+11,9	+19,8	»	7	1	2	3	3	»	»	— 0,3	— 6,5	15	
13	548,57	+12,8	4,47	0,86	+10,6	+18,1	»	13	1	5	2	»	»	»	— 9,4	— 0,6	9	0,512
14	549,24	+11,9	3,88	0,81	+ 8,8	+16,3	»	1	7	»	»	»	»	»	—16,1	+ 9,1	4	0,025
15	551,05	+11,3	3,48	0,77	+ 6,4	+15,2	4	2	»	1	»	»	3	2	+ 3,0	+ 5,4	13	
16	553,58	+11,4	3,56	0,77	+ 7,2	+15,7	1	»	3	1	»	»	»	2	— 3,7	+ 3,1	15	
17	556,00	+10,8	3,45	0,78	+ 4,6	+17,3	1	»	»	1	»	1	»	2	+ 1,4	+ 1,0	19	
18	557,53	+11,2	3,52	0,77	+ 4,5	+18,3	»	»	»	1	»	»	»	3	+ 1,4	+ 1,4	20	
19	557,98	+11,9	3,58	0,75	+ 5,0	+19,1	»	»	»	»	1	5	2	»	+ 5,5	— 4,5	16	
20	556,97	+15,0	4,53	0,74	+11,5	+19,6	»	7	2	9	1	»	»	»	— 8,3	— 7,3	12	
21	557,65	+14,0	3,97	0,72	+ 9,0	+18,8	3	»	1	2	»	»	»	»	— 7,3	+ 6,5	11	
22	556,98	+12,5	3,75	0,74	+ 5,4	+20,2	»	»	»	5	1	»	1	1	— 1,8	— 3,8	16	
23	553,07	+15,6	4,40	0,69	+11,0	+20,6	»	3	2	6	3	»	»	»	— 6,2	— 7,2	13	0,012
24	552,25	+11,1	3,95	0,87	+ 8,9	+15,3	13	»	»	»	»	»	»	2	— 0,7	+16,5	6	0,125
25	550,51	+ 8,5	3,43	0,93	+ 6,8	+ 9,5	20	7	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+22,8	»	1,775
26	552,21	+ 8,7	2,88	0,77	+ 6,6	+12,2	9	»	»	»	»	»	6	2	+ 2,5	+15,3	»	0,050
27	554,98	+ 7,8	3,07	0,86	+ 1,9	+15,5	»	»	»	»	2	1	1	»	+ 1,7	— 2,7	20	
28	554,71	+10,4	3,61	0,84	+ 5,2	+16,8	»	»	»	2	»	»	5	»	+ 3,6	— 1,4	17	
29	552,94	+ 9,9	3,83	0,92	+ 7,6	+12,8	»	»	6	1	»	»	»	»	— 6,7	— 0,7	17	0,150
30	551,22	+ 8,7	3,51	0,93	+ 7,2	+10,3	»	1	9	1	»	»	»	»	— 9,7	— 0,7	14	0,275
31	550,73	+ 9,3	3,52	0,90	+ 7,0	+12,5	1	»	»	1	»	»	»	2	± 0,0	+ 2,4	19	0,062
Сред.	554,38	+12,3	4,00	0,80	+ 7,46	+17,49	55	50	41	49	22	31	34	32	—33,6	+335,4	430	3,760

АВГУСТЪ 1850.

ВОЛОГДА.

	Барометръ 13°¹/₃ Р.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры.									A.	B.
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.		
1	593,02	+15,8	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
2	591,73	+10,5	»	3	»	»	»	»	»	»	1	— 2,1	+ 2,1
3	593,59	+11,0	»	2	»	»	»	»	»	»	2	— 1,4	+ 1,4
4	593,74	+11,5	»	»	»	»	»	1	»	»	3	+ 0,7	— 0,7
5	592,06	+12,0	1	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	+ 1,0
6	593,37	+13,7	»	2	1	»	»	»	»	»	1	— 2,4	+ 1,4
7	594,80	+16,5	3	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 3,0
8	595,54	+17,3	»	»	1	»	»	»	»	»	3	— 1,0	± 0,0
9	595,67	+17,8	»	»	2	»	»	»	»	»	2	— 2,0	± 0,0
10	595,93	+18,7	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
11	595,60	+19,2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
12	595,10	+18,7	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
13	595,00	+17,5	2	»	»	»	»	»	»	»	2	± 0,0	+ 2,0
14	595,45	+17,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
15	595,64	+14,3	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
16	595,02	+15,2	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
17	594,58	+17,3	»	»	»	2	»	»	»	»	2	— 1,4	— 1,4
18	593,38	+17,2	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
19	592,00	+15,3	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
20	592,34	+15,7	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
21	592,76	+11,2	»	»	2	1	»	»	»	»	1	— 2,7	— 0,7
22	597,57	+11,3	»	»	3	»	»	»	»	»	1	— 3,0	± 0,0
23	597,45	+14,5	1	»	»	2	»	»	»	»	1	— 1,4	— 0,4
24	596,47	+15,3	»	»	3	»	»	»	»	»	1	— 3,0	± 0,0
25	595,78	+16,3	»	»	1	»	»	»	»	»	3	— 1,0	± 0,0
26	595,11	+12,7	»	»	2	1	»	»	»	»	1	— 2,7	— 0,7
27	597,68	+12,3	»	»	2	»	»	»	»	»	2	— 2,0	± 0,0
28	597,27	+11,0	»	1	2	»	»	»	»	»	1	— 2,7	+ 0,7
29	597,52	+12,7	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
30	596,36	+15,0	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
31	595,80	+14,8	»	»	»	1	»	»	»	»	3	— 0,7	— 0,7
Средн.	594,95	+14,82	7	8	21	24	3	9	»	»	52	—37,1	—13,5

СМОЛЕНСКЪ.

	Баром. при 0.												
1	577,73	+14,8	»	»	»	3	»	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1
2	579,93	+14,8	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
3	579,70	+15,8	»	»	»	»	»	2	»	»	1	+ 1,4	— 1,4
4	576,07	+14,5	»	»	2	1	»	»	»	»	»	— 2,7	— 0,7
5	580,64	+14,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
6	582,61	+15,2	»	»	1	»	»	»	»	»	2	— 1,0	± 0,0
7	584,03	+17,8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
8	583,96	+19,0	»	»	»	»	»	1	»	»	2	+ 0,7	— 0,7
9	583,48	+19,2	»	»	»	»	»	2	»	»	1	+ 1,4	— 1,4
10	583,55	+18,8	»	»	»	»	»	1	»	»	2	+ 0,7	— 0,7
11	581,74	+18,5	»	»	»	»	»	2	»	»	1	+ 1,4	— 1,4
12	581,96	+18,5	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
13	583,16	+19,0	»	2	»	»	»	»	»	»	1	— 1,4	+ 1,4
14	583,79	+19,0	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
15	583,32	+18,5	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
16	581,98	+17,8	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
17	579,38	+17,8	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
18	574,10	+16,5	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
19	576,15	+13,2	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
20	576,39	+11,8	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
21	581,58	+12,0	»	»	1	»	1	»	»	»	1	— 1,0	— 1,0
22	587,57	+14,0	»	»	»	»	»	»	2	»	1	+ 2,0	± 0,0
23	585,91	+18,8	»	»	»	»	»	3	»	»	»	+ 2,1	— 2,1
24	584,03	+19,8	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
25	580,33	+18,5	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
26	584,26	+11,0	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
27	583,79	+12,0	»	»	»	»	1	2	»	»	»	+ 1,4	— 2,4
28	586,31	+10,5	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
29	583,24	+14,5	»	»	»	»	1	»	»	»	2	± 0,0	— 1,0
30	580,48	+14,8	»	»	»	»	1	»	»	»	2	± 0,0	— 1,0
31	582,22	+12,0	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
Средн.	581,71	+15,83	»	2	17	4	19	15	5	»	31	— 5,7	—30,9

АВГУСТЪ 1850.

МИНСКЪ.

Число.	Баром. при 13°$^1/_3$ Р.	Темпер. воздуха Р.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1	583,51	+15,3			»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
2	585,06	+14,5			»	»	1	»	»	»	»	»	3		— 1,0	± 0,0
3	581,11	+15,5			»	»	»	»	»	»	3	»	1		+ 3,0	± 0,0
4	580,92	+13,5			»	1	3	»	»	»	»	»	»		— 3,7	+ 0,7
5	585,45	+13,3			»	»	3	»	»	»	»	»	1		— 3,0	± 0,0
6	588,45	+16,0			»	»	2	»	»	»	»	»	2		— 2,0	± 0,0
7	586,77	+15,5			»	»	»	»	»	3	»	»	1		+ 2,1	— 2,1
8	*)															
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26	588,62	+14,0			»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
27	587,81	+11,0			»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
28	585,77	+11,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
29	585,95	+14,5			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
30	584,12	+15,3			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
31	587,25	+12,3			1	»	»	1	»	»	»	»	2		— 0,7	+ 0,3
Сред.	585,44	+14,05			1	1	13	9	»	3	3	8	14		— 9,3	— 1,1

КУРСКЪ.

Число.	Баром. при 13°$^1/_3$ Р.	Темпер. воздуха Р.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1	585,24	+19,0	5,83	+14,5	»	1	1	2	»	»	»	»	»		— 3,1	— 0,7
2	585,30	+15,3	5,08	+13,0	»	2	2	»	»	»	»	»	»		— 3,4	+ 1,4
3	585,67	+17,5	5,39	+11,0	»	»	1	»	2	1	»	»	»		— 0,3	— 2,7
4	584,04	+16,0	5,71	+14,0	»	»	1	1	1	1	»	»	»	0,33	— 1,0	— 2,4
5	586,57	+14,7	4,92	+12,0	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
6	588,06	+15,3	4,33	+ 9,0	»	2	»	»	»	»	2	»	»		+ 0,6	+ 1,4
7	589,32	+15,7	4,67	+ 9,6	3	1	»	»	»	»	»	»	»		— 0,7	+ 3,7
8	589,17	+18,4	5,19	+11,7	1	»	»	»	»	»	»	2	1		+ 1,4	+ 2,4
9	588,29	+19,8	5,61	+11,5	»	»	»	»	»	»	1	1	2		+ 1,7	+ 0,7
10	587,52	+20,1	5,57	+14,0	»	»	»	»	»	2	»	1	1		+ 2,1	— 0,7
11	587,52	+20,0	5,44	+15,0	»	»	»	»	»	3	1	»	»		+ 3,1	— 2,1
12	586,60	+19,1	5,26	+14,0	1	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 0,4
13	587,30	+19,4	4,89	+13,0	1	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 1,1
14	586,86	+18,8	5,18	+12,7	1	»	»	»	»	3	»	»	»	0,06	+ 2,1	— 1,1
15	586,98	+20,2	5,00	+11,2	2	2	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 3,4
16	586,55	+15,9	4,97	+10,6	3	1	»	»	»	»	»	»	»		— 0,7	+ 3,7
17	586,31	+18,1	3,84	+ 9,4	»	2	»	1	1	»	»	»	»		— 2,1	— 0,3
18	583,76	+19,7	3,87	+11,5	»	»	1	1	1	1	»	»	»		— 1,0	— 2,4
19	583,49	+14,4	4,17	+11,5	»	1	2	1	»	»	»	»	»		— 3,4	± 0,0
20	585,07	+15,5	4,14	+ 9,0	»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
21	589,72	+16,6	3,84	+13,0	»	1	1	2	»	»	»	»	»		— 3,1	— 0,7
22	593,69	+18,2	4,44	+ 9,7	»	»	»	»	»	2	1	»	1		+ 2,4	— 1,4
23	593,82	+20,1	4,70	+12,7	»	»	»	»	»	2	1	»	1		+ 2,4	— 1,4
24	591,07	+20,4	4,84	+11,7	»	»	»	»	2	2	»	»	»		+ 1,4	— 3,4
25	588,92	+21,5	4,37	+11,0	»	»	»	»	3	1	»	»	»		+ 0,7	— 3,7
26	589,02	+18,5	4,43	+12,0	»	»	»	2	1	1	»	»	»		— 0,7	— 3,1
27	588,85	+15,0	4,48	+10,5	»	»	»	»	2	1	»	»	1		+ 0,7	— 2,7
28	589,24	+16,2	4,42	+ 9,9	3	»	»	»	1	»	»	»	»		± 0,0	+ 2,0
29	588,82	+19,3	4,92	+11,9	»	»	»	»	1	2	»	»	1		+ 1,4	— 2,4
30	587,19	+13,9	5,49	+14,5	»	»	»	»	4	»	»	»	»	0,119	± 0,0	— 4,0
31	588,81	+15,8	5,65	+11,9	»	»	»	»	1	1	»	»	2	0, 20	+ 0,7	— 1,7
Сред.	587,70	+17,37	4,86	+11,84	15	17	9	12	21	28	7	4	11	0,178	+ 0,1	—19,3

*) Наблюденія прекращены по причинѣ испорченнаго барометра.

АВГУСТЪ 1850.

ПОЛТАВА.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры.									Дождь и снѣгъ.	A.	B.
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.			
1	594,0	+17,99	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
2	593,0	+17,15	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
3	590,8	+16,29	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
4	587,0	+14,88	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
5	590,8	+15,38	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
6	593,3	+15,51	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
7	595,6	+15,18	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
8	595,4	+14,86	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
9	594,6	+14,29	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
10	594,0	+14,56	»	»	»	»	»	»	»	1	2		+ 0,7	+ 0,7
11	593,4	+14,70	»	»	»	»	»	»	»	1	2		+ 0,7	+ 0,7
12	592,6	+15,62	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
13	592,4	+15,00	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
14	592,6	+14,75	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
15	592,8	+14,89	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
16	593,2	+15,18	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
17	592,4	+15,78	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
18	591,8	+15,54	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
19	590,8	+13,71	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
20	592,4	+14,98	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
21	596,8	+15,34	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
22	599,0	+16,61	»	»	»	»	»	»	»	1	2		+ 0,7	+ 0,7
23	598,0	+15,60	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
24	596,8	+15,40	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
25	596,0	+15,65	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
26	595,0	+15,29	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
27	595,0	+15,69	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
28	595,6	+14,72	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
29	595,0	+14,02	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
30	594,0	+14,35	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
31	594,4	+14,05	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
Средн.	593,84	+15,22	»	12	3	12	»	»	9	18	39		+ 1,8	+12,6

АСТРАХАНЬ.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1		+20,42	»	1	»	»	»	»	1	»	1		+ 0,3	+ 0,7
2		+20,83	1	»	»	»	1	»	»	»	1		+ 0,0	+ 0,0
3		+20,33	»	»	»	»	2	»	»	»	1		± 0,0	— 2,0
4		+20,08	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
5		+19,08	»	»	»	1	»	»	2	»	»		+ 1,3	— 0,7
6		+19,58	»	»	»	1	»	»	1	»	1		+ 0,3	— 0,7
7		+19,25	2	»	»	»	»	»	»	1	»		+ 0,7	+ 2,7
8		+18,50	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
9		+20,67	»	»	»	»	»	»	1	1	1		+ 1,7	+ 0,7
10		+20,17	»	»	»	1	»	1	1	»	»		+ 1,0	— 1,4
11		+19,50	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
12		+19,50	»	»	»	»	»	»	2	»	1		+ 2,0	± 0,0
13		+20,08	»	1	»	1	»	»	»	1	»		— 0,7	+ 0,7
14		+20,25	»	»	»	1	»	1	»	»	1		± 0,0	— 1,4
15		+19,83	»	»	»	1	»	»	»	2	»		+ 0,7	+ 0,7
16		+20,17	»	»	»	2	1	»	»	»	»		— 1,4	— 2,4
17		+18,00	1	2	2	»	»	»	»	»	»		— 2,0	+ 1,0
18		+18,17	1	1	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 2,4
19		+18,92	»	1	1	»	»	»	»	1	»		— 1,0	+ 1,4
20		+20,83	»	»	»	»	1	»	»	»	1		— 0,7	— 0,3
21		+19,92	1	»	»	1	»	»	»	1	»		± 0,0	+ 1,0
22		+18,25	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
23		+18,50	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
24		+19,33	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
25		+19,50	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
26		+20,33	»	»	»	»	1	»	2	»	»		+ 2,0	— 1,0
27		+20,58	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
28		+19,67	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
29		+19,25	»	»	»	»	1	»	2	»	»		+ 2,0	— 1,0
30		+19,67	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
31		+18,58	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
Средн.		+19,60	6	6	3	9	7	12	33	7	10		+32,8	— 6,6

Барометръ при 13°1/3 Р.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.	Екатеринбургъ.	Богословскъ.	Златоустъ.	Луганъ.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Іюнь	598,73	579,30	584,17	570,57	595,09	586,57	554,75
Іюль	598,22	579,05	585,54	569,98	595,13	584,97	553,04
Августъ	599,24	580,41	586,04	571,38	594,21	585,50	554,38
Среднее.	598,73	579,59	585,25	570,64	594,81	585,68	554,06
Давл. сух. возд.	590,53	572,67	578,71	564,10	586,41	578,66	546,52

Температура воздуха.

Іюнь	+11,98	+11,04	+10,12	+11,08	+17,81	+12,36	+12,0
Іюль	+14,11	+13,16	+13,85	+13,56	+19,34	+15,15	+14,2
Августъ	+14,63	+10,60	+11,04	+10,26	+19,51	+13,67	+12,3
Среднее.	+13,57	+11,60	+11,67	+11,63	+18,89	+13,73	+12,83

	Барометръ.					Температура воздуха.							
Мѣсяцы.	Вологда.	Смолен.	Минскъ.	Курскъ.	Полтав.	Вологда.	Смолен.	Минскъ.	Курскъ.			Полтава.	Астрах.
									Термом.	Упр. пар.	Наим.		
Іюнь		582,16	584,55	588,11	594,77		+14,56	+14,35	+15,30	3,66	+ 9,26	+15,28	+18,34
Іюль	593,81	577,86	581,73	583,21	594,90	+16,94	+14,95	+14,51	+15,41	4,63	+10,63	+15,81	+21,17
Августъ	594,95	581,71	585,44	587,70	593,84	+14,82	+15,83	+14,05	+17,37	4,86	+11,84	+15,22	+19,60
Среднее.		580,58		586,34	594,50		+15,11		+15,93	4,38	+10,58	+15,44	+19,70

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.		Екатеринб.		Богословскъ.		Златоустъ.		Луганъ.		Барнаулъ.		Нерчинскъ.	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
Іюнь	3,54	0,73	2,98	0,66	2,82	0,66	2,93	0,63	4,02	0,53	2,77	0,54	3,32	0,69
Іюль	4,47	0,77	3,96	0,75	3,80	0,66	3,78	0,68	4,44	0,53	3,89	0,62	4,59	0,79
Августъ	4,40	0,77	3,43	0,79	3,20	0,70	3,09	0,72	4,13	0,48	3,87	0,70	4,00	0,80
Среднее.	4,10	0,76	3,46	0,73	3,27	0,67	3,27	0,68	4,20	0,51	3,51	0,62	3,77	0,76

Среднія наименьшей и наибольшей температуры каждаго дня.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.				Екатеринбургъ.				Богословск.	Златоустъ.
	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наим.
Іюнь	+ 8,91	+15,78	+12,35	6,87	+ 6,36	+16,37	+11,37	10,01	+ 5,10	+ 6,45
Іюль	+11,56	+17,77	+14,67	6,21	+ 8,62	+17,51	+13,07	8,89	+ 8,40	+ 9,24
Августъ	+11,08	+17,70	+14,39	6,62	+ 6,49	+15,24	+10,87	8,75	+ 6,40	+ 6,20
Среднее.	+10,52	+17,08	+13,80	6,57	+ 7,16	+16,37	+11,77	9,22	+ 6,63	+ 7,30

Мѣсяцы.	Луганъ.	Барнаулъ.				Нерчинскъ.			
	Наим.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.
Іюнь	+11,00	+ 7,79	+17,90	+12,85	10,11	+ 6,84	+17,71	+12,28	10,87
Іюль	+13,09	+10,09	+20,63	+15,36	10,54	+10,00	+18,88	+14,44	8,88
Августъ	+12,93	+ 9,00	+18,46	+13,73	9,46	+ 7,46	+17,49	+12,48	10,03
Среднее.	+12,34	+ 8,96	+19,00	+13,98	10,04	+ 8,10	+18,03	+13,07	9,93

Среднее направленіе вѣтровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богословскъ.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Іюнь	Ю 68° 18′ З	Ю 69° 42′ З	Ю 81° 1′ З	С 52° 31′ З	С 14° 12′ В	С 85° 8′ З	С 13° 52′ З
Іюль	С 21 31 В	С 43 4 В	С 39 3 В	С 64 42 В	С 78 19 З	Ю 38 36 З	С 10 33 З
Августъ	Ю 11 24 З	С 42 15 З	С 16 14 З	С 37 21 З	С 55 46 В	Ю 3 45 В	С 5 43 З
Среднее.	Ю 54° 12′ З	С 47° 10′ З	С 33° 16′ З	С 33° 53′ З	С 11° 37′ В	Ю 42° 28′ З	С 6° 12′ З

	Вологда.	Смоленскъ.	Минскъ.	Курскъ.	Полтава.	Астрахань.
Іюнь		Ю 29° 43′ З	Ю 38° 24′ З	С 21° 1′ З	С 17° 49′ З	С 68° 12′ В
Іюль	Ю 33° 37′ В	Ю 80 7 В	С 64 12 З	Ю 84 38 З	Ю 82 29 З	С 46 59 В
Августъ	Ю 70 0 З	Ю 10 28 З		Ю 2 58 В	С 8 8 В	Ю 78 37 В
Среднее.		Ю 8° 48′ З		С 82° 24′ З	С 54° 33′ З	С 86° 58′ В

Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богосл.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.	Курскъ.	Астрахань.
Іюнь	1,667	3,864	2,245	1,326	0,975	1,300	3,462	0,100	1,600
Іюль	2,132	7,201	1,571	4,391	0,892	1,250	4,673	0,215	0,260
Августъ	2,773	1,750	1,250	1,755	1,273	2,000	3,760	0,178	
Сумма.	6,572	12,815	5,066	7,472	3,140	4,550	11,895	0,493	

СЕНТЯБРЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e''	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	
1	604,25	+ 9,43	3,32	0,83	+ 6,7	+12,6	»	»	1	10	»	1	1	»	— 6,3	— 7,7	11	0,100
2	600,23	+ 9,98	3,31	0,70	+ 7,4	+13,0	»	»	»	1	»	16	»	»	+10,5	—11,9	7	
3	594,13	+10,18	3,39	0,81	+ 8,0	+13,7	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	0,588
4	594,49	+ 9,69	3,23	0,79	+ 8,0	+12,0	»	»	»	1	8	15	»	»	+ 9,8	—19,2	»	
5	600,21	+ 8,95	2,94	0,78	+ 5,8	+12,2	»	»	»	14	8	»	»	»	— 9,8	—17,8	2	
6	603,36	+ 8,40	3,18	0,86	+ 5,5	+11,8	»	3	»	2	»	»	»	»	— 3,5	+ 0,7	19	0,075
7	604,12	+ 8,50	3,12	0,84	+ 5,1	+11,9	»	6	»	2	»	»	»	1	— 4,9	+ 3,5	15	0,088
8	595,28	+ 9,06	3,16	0,82	+ 7,6	+12,5	3	»	»	»	»	»	»	20	+14,0	+17,0	1	0,100
9	597,58	+ 5,98	2,64	0,87	+ 3,4	+ 8,3	13	9	2	»	»	»	»	»	— 8,3	+19,3	»	0,442
10	606,84	+ 5,77	2,24	0,76	+ 2,6	+ 8,5	»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	18	
11	609,44	+ 6,51	2,47	0,80	+ 3,5	+ 9,8	»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	19	
12	606,21	+ 8,60	2,86	0,78	+ 7,2	+10,8	»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	20	
13	604,11	+ 7,27	2,88	0,86	+ 4,6	+10,4	»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	20	
14	602,02	+ 9,15	3,32	0,85	+ 7,1	+12,0	»	»	14	»	»	»	»	»	—14,0	± 0,0	10	
15	600,91	+ 9,39	3,41	0,85	+ 6,8	+11,5	»	»	7	3	»	»	»	»	— 9,1	— 2,1	14	
16	602,71	+ 8,11	2,97	0,82	+ 5,5	+11,8	»	»	20	»	»	»	»	4	—17,2	+ 2,8	»	
17	605,47	+ 5,55	2,24	0,77	+ 2,7	+ 9,7	»	»	»	10	3	»	1	6	— 1,8	— 5,8	4	
18	602,00	+ 9,24	3,32	0,85	+ 7,6	+10,9	»	»	18	6	»	»	»	»	—22,2	— 4,2	»	
19	604,21	+ 9,27	3,57	0,91	+ 8,3	+11,1	»	»	13	2	2	»	»	»	—14,4	— 3,4	7	
20	605,95	+ 8,80	3,31	0,88	+ 7,0	+11,1	»	»	4	»	2	»	»	»	— 4,0	— 2,0	18	
21	607,29	+ 8,17	3,12	0,86	+ 5,6	+12,2	»	3	1	»	»	»	»	»	— 3,1	+ 2,1	20	
22	608,09	+ 8,37	3,16	0,86	+ 7,2	+10,0	»	4	2	»	»	»	»	»	— 4,8	+ 2,8	17	
23	607,18	+ 7,94	2,86	0,81	+ 5,7	+11,1	»	»	»	»	»	22	»	»	+15,4	—15,4	2	
24	602,21	+ 5,60	2,40	0,82	+ 2,0	+10,2	»	»	»	»	»	20	»	»	+14,0	—14,0	4	
25	598,74	+ 7,42	2,94	0,87	+ 6,6	+ 9,0	»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	16	
26	601,96	+ 6,14	2,79	0,91	+ 3,0	+ 9,2	5	»	»	»	»	»	»	17	+11,9	+16,9	2	0,056
27	606,95	+ 2,92	1,83	0,79	± 0,0	+ 6,2	»	»	»	»	»	»	»	9	+ 6,3	+ 6,3	15	
28	603,32	+ 3,53	2,03	0,83	— 0,2	+ 7,5	»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	16	
29	600,53	+ 6,42	2,36	0,76	+ 5,0	+ 8,0	»	»	»	»	»	20	»	»	+14,0	—14,0	4	
30	602,03	+ 5,73	2,51	0,86	+ 4,0	+ 8,7	»	»	»	»	»	14	5	»	+14,8	— 9,8	5	
Сред.	602,36	+ 7,65	2,93	0,83	+ 5,31	+10,59	21	31	87	51	23	148	7	65	+11,7	—74,1	286	1,449

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	590,38	+13,7	4,03	0,74	+ 7,5	+19,6	»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	19	
2	589,85	+13,7	3,48	0,66	+ 7,0	+20,1	»	»	5	4	»	»	»	»	— 7,8	— 2,8	15	
3	589,50	+13,2	3,02	0,61	+ 6,3	+19,8	»	»	15	»	»	»	»	»	—15,0	± 0,0	9	
4	590,03	+12,9	3,08	0,63	+ 6,0	+19,7	»	»	3	»	»	»	«	»	— 3,0	± 0,0	21	
5	591,09	+13,3	3,86	0,73	+ 6,5	+20,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
6	590,08	+14,3	4,31	0,76	+ 8,8	+21,3	»	»	»	»	3	»	»	»	± 0,0	— 3,0	21	
7	586,58	+14,4	3,78	0,68	+ 8,2	+21,0	»	»	16	»	»	»	»	»	—16,0	± 0,0	8	
8	583,96	+14,8	3,12	0,53	+ 9,8	+21,2	»	»	6	16	»	»	»	»	—17,2	—11,2	2	
9	584,05	+15,1	3,14	0,53	+ 9,6	+21,0	»	»	13	7	»	»	»	»	—17,9	— 4,9	4	
10	582,53	+13,6	2,81	0,53	+ 8,4	+20,3	»	»	»	14	»	»	»	»	— 9,8	— 9,8	10	
11	583,58	+ 8,0	2,09	0,60	+ 2,8	+14,7	»	5	19	»	»	»	»	»	—22,5	+ 3,5	»	
12	583,92	+ 5,6	2,01	0,71	+11,0	+11,0	»	5	12	»	»	»	»	»	—15,5	+ 3,5	7	
13	579,91	+ 6,3	2,62	0,87	+ 4,0	+10,8	»	»	9	»	»	»	1	»	— 8,0	± 0,0	14	
14	575,23	+ 7,1	3,09	0,94	+ 6,0	+ 8,0	»	»	1	9	8	»	4	»	— 1,9	—15,7	»	0,200
15	577,47	+ 5,1	2,56	0,92	+ 2,8	+ 7,6	»	»	9	»	»	2	»	»	— 9,0	± 0,0	15	
16	577,77	+ 5,2	2,45	0,88	+ 1,8	+ 9,3	»	4	3	»	»	»	»	»	— 5,8	+ 2,8	17	
17	573,66	+ 3,2	2,11	0,86	— 0,8	+ 8,6	6	7	8	2	»	»	»	»	—14,3	+ 9,5	1	0,038
18	578,32	+ 0,6	1,31	0,69	— 2,0	+ 4,6	»	7	6	11	»	»	»	»	—18,6	— 2,8	»	
19	578,60	+ 4,0	1,51	0,80	— 4,2	+ 3,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,038
20	580,65	— 0,5	1,33	0,78	— 3,5	+ 2,4	»	7	17	»	»	»	»	»	—21,9	+ 4,9	»	0,100
21	584,13	+ 1,4	1,38	0,69	— 1,6	+ 5,6	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
22	582,71	+ 2,0	1,47	0,70	— 0,5	+ 4,8	»	2	12	»	»	»	»	2	—12,0	+ 2,8	8	
23	584,24	+ 0,9	1,31	0,68	— 1,8	+ 3,2	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
24	587,24	+ 0,3	1,21	0,66	— 2,1	+ 3,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
25	586,04	+ 0,6	1,18	0,70	— 4,7	+ 4,6	5	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	+ 5,0	14	
26	579,44	+ 1,7	1,38	0,66	— 1,5	+ 4,7	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	0,050
27	576,95	+ 1,8	1,71	0,80	— 0,3	+ 3,4	»	»	6	18	»	»	»	»	—18,6	—12,6	»	
28	579,89	+ 0,5	1,53	0,81	— 1,2	+ 2,7	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
29	579,47	+ 1,2	1,46	0,73	— 0,4	+ 3,4	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
30	582,25	— 0,4	1,30	0,74	— 2,0	+ 2,8	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
Сред.	582,98	+ 6,41	2,32	0,72	+ 2,33	+10,77	11	37	266	127	11	2	5	50	—339,4	—29,4	211	0,426

СЕНТЯБРЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	
1	594,40	+13,9	4,28	0,77	+9,2		»	»	»	»	2	»	»	»	±0,0	—2,0	6	
2	593,53	+14,9	4,17	0,69	+10,0		»	»	4	1	»	»	»	»	—4,7	—0,7	3	
3	593,09	+14,4	3,95	0,67	+5,5		»	»	»	4	»	»	»	»	—2,8	—2,2	4	
4	593,22	+13,1	3,35	0,61	+6,0		»	»	3	»	»	»	»	»	—3,0	±0,0	5	
5	594,95	+12,5	3,25	0,64	+4,6		»	»	2	1	»	»	»	»	—2,7	—0,7	5	
6	594,67	+12,9	4,08	0,77	+5,0		»	»	»	2	»	»	»	»	—1,4	—1,4	6	
7	591,72	+15,7	4,61	0,72	+7,0		»	»	»	3	»	»	»	»	—2,1	—2,1	5	
8	588,00	+14,4	4,30	0,73	+12,2		»	»	»	»	»	»	»	»	±0,0	±0,0	8	
9	589,61	+10,3	3,79	0,89	+10,0		»	»	»	»	»	»	»	1	+0,7	+0,7	7	0,025
10	585,84	+13,6	4,03	0,73	+9,8		»	»	1	1	2	»	»	»	—1,7	—2,7	4	
11	586,92	+8,1	2,05	0,57	+5,0		»	»	7	»	»	»	»	»	—7,0	±0,0	1	
12	587,65	+4,7	1,71	0,62	+3,0		»	5	3	»	»	»	»	»	—6,5	+3,5	»	
13	587,31	+6,1	2,04	0,68	+1,3		»	3	4	»	»	»	»	»	—6,1	+2,1	1	
14	583,81	+5,8	2,02	0,68	+4,2		»	»	»	»	4	»	»	1	+0,7	—3,3	3	
15	581,90	+4,7	1,93	0,72	+1,2		»	»	1	»	»	»	»	»	—1,0	±0,0	7	0,050
16	582,93	+0,8	1,51	0,79	+1,7		»	2	»	»	»	»	2	»	+0,6	+1,4	4	
17	580,70	+1,9	1,35	0,63	—6,2		»	»	4	4	»	»	»	»	—6,8	—2,8	»	
18	581,16	±0,0	1,03	0,58	—2,0		1	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+5,9	»	
19	580,44	+0,5	1,31	0,66	—1,5		»	5	3	»	»	»	»	»	—6,5	+3,5	»	
20	583,73	—0,6	1,23	0,72	—4,8		1	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+5,9	»	0,025
21	586,35	+0,5	1,02	0,53	—3,2		1	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+5,9	»	
22	588,62	+0,8	1,30	0,67	—1,4		1	»	5	»	»	»	»	»	—5,0	+1,0	2	
23	590,82	+0,1	1,32	0,72	—2,5		»	»	»	»	»	»	3	3	+5,1	+2,1	2	
24	593,05	—0,9	1,26	0,74	—2,0		»	»	»	»	»	»	»	3	+2,1	+2,1	5	
25	591,93	—0,8	1,11	0,59	—5,0		»	5	»	1	»	»	»	»	—4,2	+2,8	2	
26	585,54	+1,2	1,17	0,59	—4,5		»	»	6	2	»	»	»	»	—7,4	—1,4	»	
27	579,17	+2,4	1,52	0,68	—2,5		»	2	»	5	1	»	»	»	—4,9	—3,1	»	0,013
28	581,75	+1,4	1,19	0,58	—1,0		»	3	5	»	»	»	»	»	—7,1	+2,1	»	
29	583,91	+1,2	1,04	0,52	—1,4		»	2	6	»	»	»	»	»	—7,4	+1,4	»	
30	584,81	—1,7	1,14	0,68	—3,5		1	5	»	»	»	»	»	1	—2,8	+5,2	»	
Сред.	587,38	+5,79	2,27	0,67	+1,81		5	53	54	25	9	»	5	9	—97,3	+21,2	81	0,113

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ	Относ. сырост.	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ
1	581,20	+11,8	3,22	0,66	+3,7		»	1	»	»	»	1	»	»	±0,0	±0,0	6	
2	581,82	+12,3	3,09	0,62	+4,1		»	3	»	»	»	»	»	»	—2,1	+2,1	5	
3	581,57	+11,5	2,99	0,63	+3,9		»	3	»	»	»	»	»	»	—2,1	+2,1	5	
4	581,33	+9,8	2,81	0,68	+3,8		»	»	»	»	»	»	»	»	±0,0	±0,0	8	
5	581,70	+10,2	3,14	0,75	+3,2		»	»	»	»	»	2	»	»	—1,4	—1,4	6	
6	581,22	+10,1	3,29	0,79	+2,0		»	»	»	»	»	»	»	»	±0,0	±0,0	8	
7	581,47	+8,6	3,11	0,79	+1,6		»	»	»	»	»	2	»	»	+1,4	—1,4	6	
8	577,07	+9,3	3,20	0,81	+1,2		»	»	»	»	»	3	»	»	+2,1	—2,1	5	
9	576,50	+9,9	3,16	0,75	+1,4		»	»	»	»	»	3	»	»	+2,1	—2,1	5	
10	575,57	+11,1	3,34	0,73	+1,5		»	4	»	1	»	1	»	»	—2,8	+1,4	2	0,006
11	574,52	+10,5	3,20	0,74	+6,9		»	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+4,9	1	0,013
12	575,68	+6,3	2,15	0,69	+2,0		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,006
13	573,50	+6,6	2,38	0,75	—0,6		»	1	2	1	»	1	»	»	—2,7	—0,7	3	0,031
14	567,41	+9,0	2,48	0,64	+1,8		»	»	»	»	»	8	»	»	+5,6	—5,6	»	0,006
15	567,36	+8,4	2,21	0,61	+3,5		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,006
16	568,71	+3,6	1,98	0,80	+1,4		»	4	»	»	»	»	»	»	—2,8	+2,8	4	
17	568,68	+4,2	2,10	0,81	—2,1		»	»	»	»	»	1	»	»	+0,7	—0,7	7	0,050
18	567,82	—0,5	1,35	0,78	—1,1		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,013
19	570,57	+2,1	1,51	0,70	—0,9		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,050
20	571,03	+0,5	1,50	0,77	—2,3		»	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+4,9	1	
21	574,06	—0,2	1,23	0,69	—2,0		»	7	»	»	»	»	»	»	—4,9	+4,9	1	
22	575,62	+1,4	1,21	0,59	—5,3		»	4	»	»	»	»	»	»	—2,8	+2,8	4	
23	571,87	+0,7	1,28	0,66	—6,0		»	»	»	»	»	5	»	»	+3,5	—3,5	3	
24	574,47	—0,8	1,33	0,78	—3,8		»	»	»	»	2	6	»	»	+4,2	—4,2	2	
25	577,00	—1,4	1,29	0,80	—3,5		»	»	»	»	»	4	»	»	+2,8	—2,8	2	
26	574,33	—0,2	1,42	0,80	—8,3		»	6	»	»	»	»	»	»	—4,2	+4,2	2	
27	568,42	+3,3	1,50	0,63	—0,9		3	3	»	»	»	»	»	2	—0,7	+6,5	»	0,013
28	571,12	+1,2	1,42	0,70	+0,7		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,031
29	571,97	+0,9	1,70	0,76	—1,3		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	0,056
30	571,06	+1,6	1,42	0,68	—1,0		»	8	»	»	»	»	»	»	—5,6	+5,6	»	
Сред.	574,51	+5,39	2,20	0,72	+0,12		3	106	2	2	2	37	»	2	—50,3	+49,3	94	0,281

СЕНТЯБРЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	596,32	+20,0	3,94	0,44	+12,0		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
2	596,09	+19,8	3,03	0,33	+10,8		»	»	»	»	»	3	4	»	+ 6,1	— 2,1	1	
3	592,34	+19,2	4,30	0,51	+11,2		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
4	591,34	+18,9	4,70	0,58	+15,4		»	»	»	»	»	»	4	3	+ 6,1	+ 2,1	1	
5	591,46	+18,8	4,48	0,56	+14,8		»	»	»	»	5	»	3	»	+ 3,0	— 5,0	»	0,013
6	593,30	+18,6	4,93	0,60	+14,4		»	»	»	»	8	»	»	»	± 0,0	— 8,0	»	
7	594,32	+15,8	5,14	0,79	+12,3		1	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	+ 1,0	2	
8	591,23	+16,4	4,71	0,69	+11,2		»	»	»	»	2	1	2	»	+ 2,7	— 2,7	3	
9	596,64	+12,5	3,61	0,72	+10,1		1	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	+ 1,0	5	
10	595,48	+14,6	3,16	0,53	+ 8,0		1	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 5,9	»	
11	593,10	+18,2	3,94	0,50	+11,6		3	»	»	2	1	»	»	»	— 1,4	+ 0,6	2	
12	594,90	+13,7	4,28	0,76	+13,0		»	»	»	4	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8	4	0,006
13	594,08	+11,8	2,83	0,60	+ 9,4		»	1	2	»	»	»	»	»	— 2,7	+ 0,7	5	
14	594,28	+ 9,9	2,70	0,65	+ 7,0		»	»	1	6	»	»	»	»	— 5,2	— 4,2	1	
15	594,37	+10,2	2,16	0,52	+ 5,6		»	2	»	3	»	»	»	»	— 3,5	— 0,7	3	
16	595,12	+10,7	2,27	0,52	+ 5,2		3	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 5,1	2	
17	597,10	+11,6	3,12	0,67	+ 7,7		»	2	5	»	»	»	»	»	— 6,4	+ 1,4	1	
18	599,97	+10,0	3,12	0,74	+ 8,0		»	4	2	»	»	»	»	»	— 4,8	+ 2,8	2	
19	600,91	+10,0	2,68	0,65	+ 2,0		»	»	1	»	»	»	1	3	+ 2,1	+ 2,1	3	
20	601,44	+11,2	2,10	0,45	+ 2,3		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	
21	600,07	+12,4	2,45	0,48	+ 4,0		»	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+ 4,2	2	
22	598,17	+11,0	3,49	0,78	+10,0		2	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 4,8	2	0,063
23	598,74	+10,8	2,87	0,66	+ 9,0		5	»	»	»	»	»	»	1	+ 0,7	+ 5,7	2	
24	601,34	+ 5,2	1,78	0,64	+ 1,2		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
25	603,71	+ 4,4	1,46	0,56	— 3,0		»	»	»	»	»	»	2	4	+ 4,8	+ 2,8	2	
26	600,85	+ 7,2	1,65	0,50	— 2,0		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
27	596,24	+ 9,2	2,65	0,69	+ 1,4		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	
28	594,32	+10,8	2,56	0,58	+ 1,2		»	»	»	1	»	»	1	3	+ 2,4	+ 1,4	3	
29	592,61	+12,7	2,45	0,49	+ 7,4		»	»	»	»	3	2	»	»	+ 1,4	— 4,4	3	
30	591,47	+12,7	3,20	0,62	+ 7,0		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
Сред.	596,04	+12,94	3,19	0,59	+ 7,61		16	15	18	16	19	6	39	40	+31,5	+20,1	72	0,082

БАРНАУЛЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	594,39	+12,35	3,21	0,69	+ 8,2	+17,8	»	22	»	»	»	»	»	2	—14,0	+16,8	»	
2	595,32	+11,80	3,31	0,69	+ 6,2	+16,8	»	19	1	3	»	»	»	1	—15,7	+11,9	»	
3	595,56	+12,06	3,55	0,70	+ 6,5	+19,0	»	8	»	»	»	9	»	5	+ 4,2	+ 2,8	2	
4	594,82	+13,72	4,13	0,74	+ 8,0	+15,6	»	12	»	12	»	»	»	»	—16,8	± 0,0	»	
5	595,58	+11,81	3,43	0,72	+ 7,6	+18,7	»	15	»	»	»	»	»	9	— 4,2	+16,8	»	
6	595,38	+10,17	2,77	0,63	+ 3,6	+17,8	»	12	»	5	»	3	»	4	— 7,0	+ 5,6	»	
7	592,08	+10,13	3,62	0,86	+ 6,4	+14,2	»	3	»	21	»	»	»	»	—16,8	—12,6	»	
8	590,14	+10,52	3,72	0,85	+ 7,1	+18,0	»	2	»	18	»	4	»	»	—11,2	—14,0	»	
9	590,98	+ 9,88	2,92	0,69	+ 3,6	+13,4	»	4	»	7	»	»	»	13	+ 1,4	+ 7,0	»	
10	595,52	+ 5,33	1,81	0,65	— 1,0	+12,2	»	7	»	10	»	7	»	»	— 7,0	— 7,0	»	
11	591,74	+10,34	2,46	0,60	+ 5,2	+19,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
12	586,57	+11,42	2,45	0,52	+ 5,8	+18,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
13	589,74	+ 6,51	1,85	0,60	+ 0,6	+11,0	»	10	»	14	»	»	»	»	—16,8	— 2,8	»	
14	589,35	+ 8,40	1,91	0,82	+ 5,3	+17,8	»	»	»	19	»	5	»	»	— 9,8	—16,8	»	0,100
15	586,98	+11,84	2,81	0,59	+ 7,8	+18,2	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	
16	587,47	+13,61	3,16	0,59	+ 9,7	+19,0	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
17	584,83	+10,73	2,95	0,67	+ 5,9	+18,5	»	15	»	1	»	7	»	1	— 5,6	+ 5,6	»	
18	583,72	+ 9,27	2,22	0,55	+ 4,5	+19,0	»	»	»	23	»	1	»	»	—15,4	—16,8	»	0,050
19	593,01	+ 1,33	1,12	0,59	— 6,2	+ 9,5	»	»	»	16	5	»	»	»	—11,2	—16,2	3	
20	586,96	+ 3,52	1,34	0,56	— 1,8	+10,1	»	»	»	20	2	2	»	»	—12,6	—17,4	»	
21	594,00	+ 2,60	1,28	0,56	— 1,0	+ 6,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
22	594,24	+ 4,05	1,26	0,51	+ 1,2	+ 8,6	»	»	»	10	»	14	»	»	+ 2,8	—16,8	»	
23	593,07	+ 3,12	1,19	0,52	— 2,8	+12,4	»	»	»	17	»	7	»	»	— 7,0	—16,8	»	
24	587,24	+ 8,73	1,89	0,49	+ 4,0	+15,2	»	»	»	2	»	22	»	»	+14,0	—16,8	»	
25	587,93	+ 7,31	2,71	0,81	+ 5,7	+12,8	»	10	»	14	»	»	»	»	—16,8	— 2,8	»	0,100
26	590,21	+ 5,96	2,43	0,81	+ 3,3	+ 9,8	»	8	»	11	1	2	2	»	— 9,9	— 4,5	»	0,100
27	593,38	+ 4,19	1,84	0,72	+ 0,7	+ 7,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
28	591,89	+ 6,08	1,80	0,56	+ 4,6	+10,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,050
29	591,62	+ 6,12	1,72	0,59	+ 1,7	+ 8,8	»	11	»	12	»	1	»	»	—15,4	—15,4	»	
30	589,55	+ 4,76	1,84	0,66	— 0,5	+13,2	»	»	»	1	»	23	»	»	+15,4	—16,8	»	
Сред.	591,11	+ 8,30	2,09	0,65	+ 3,66	+14,36	»	158	1	386	8	125	2	35	—267,8	—230,6	5	0,500

СЕНТЯБРЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. $13^{\circ}1/_3$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	550,94	+ 8,4	3,18	0,89	+ 4,9	+11,9	»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	22	0,125
2	552,63	+ 8,8	3,25	0,86	+ 7,0	+10,9	»	9	»	»	»	»	»	3	— 4,2	+ 8,4	12	0,024
3	554,91	+ 9,8	2,96	0,75	+ 6,8	+14,2	»	20	»	»	»	»	»	»	—14,0	+14,0	4	
4	554,51	+ 9,0	2,60	0,69	+ 7,1	+11,5	»	12	»	»	»	»	»	»	— 8,4	+ 8,4	12	
5	555,08	+ 6,1	2,36	0,78	+ 2,4	+11,2	1	»	2	1	»	»	»	2	— 1,3	+ 1,7	18	
6	556,22	+ 5,5	2,11	0,74	+ 3,5	+ 7,5	2	3	»	»	»	»	»	14	+10,7	+13,9	2	
7	554,97	+ 2,6	1,83	0,80	— 2,7	+ 8,9	»	»	»	»	»	6	3	»	+ 5,2	— 4,2	17	
8	551,01	+ 3,7	2,22	0,89	+ 2,0	+ 5,7	»	4	»	»	»	5	1	5	+13,2	+ 2,8	1	0,475
9	553,41	+ 4,2	1,91	0,75	+ 1,8	+ 9,5	»	22	»	»	»	»	9	»	—15,4	+15,4	2	
10	555,86	+ 6,4	2,26	0,73	+ 3,6	+10,4	»	1	2	6	4	3	»	»	— 4,8	— 9,6	8	
11	560,12	+ 5,2	2,42	0,87	+ 3,4	+ 7,1	5	2	1	»	»	»	»	»	— 2,4	+ 6,4	16	0,300
12	561,31	+ 3,0	1,86	0,80	— 2,1	+ 8,3	3	1	»	»	»	»	»	3	+ 1,4	+ 5,8	17	
13	557,20	+ 4,6	1,54	0,59	+ 0,3	+ 9,4	1	16	1	»	»	»	»	»	—12,2	+12,2	6	
14	554,20	+ 5,1	1,86	0,68	+ 0,1	+11,7	»	»	2	1	1	1	»	»	— 2,0	— 2,4	19	
15	552,80	+ 6,3	2,48	0,80	+ 2,6	+11,4	»	»	1	»	»	»	»	2	+ 6,4	+ 1,4	15	0,125
16	552,44	+ 4,7	2,29	0,86	+ 1,4	+ 8,5	2	2	»	2	4	2	6	»	+ 0,6	— 3,4	10	0,250
17	556,88	+ 6,3	2,46	0,80	+ 2,6	+10,5	»	10	5	»	»	»	2	»	—12,0	+ 7,0	9	
18	557,97	+ 8,3	2,63	0,74	+ 3,2	+13,5	»	2	4	4	1	1	»	»	— 7,5	— 3,1	12	
19	557,70	+ 8,5	2,79	0,74	+ 1,6	+17,6	»	»	»	5	»	3	»	»	— 1,4	— 5,6	16	
20	559,21	+10,6	2,42	0,56	+ 5,5	+13,6	1	8	1	»	»	»	»	6	— 1,4	+10,8	7	
21	559,04	+ 5,8	2,21	0,73	— 1,3	+15,0	»	»	»	1	3	1	1	1	+ 0,7	— 3,7	18	
22	556,27	+ 9,0	2,74	0,73	+ 3,5	+15,9	»	1	1	4	1	»	»	»	— 4,5	— 3,1	17	
23	559,87	+ 8,1	2,38	0,67	+ 6,2	+11,4	1	23	»	»	»	»	»	»	—16,1	+17,1	»	
24	564,29	+ 4,5	1,75	0,69	— 1,3	+ 9,7	1	4	4	»	»	»	»	»	— 6,8	+ 3,8	15	
25	562,73	+ 3,6	1,73	0,70	— 1,2	+10,0	»	»	»	5	1	»	»	»	— 3,5	— 4,5	18	
26	559,66	+ 4,7	2,15	0,79	— 1,5	+12,0	»	»	1	10	»	4	»	»	— 5,2	— 9,8	9	
27	560,71	+ 5,2	1,56	0,61	+ 1,8	+ 6,2	2	19	»	»	»	»	»	»	—13,3	+15,3	3	
28	562,61	+ 0,9	1,41	0,72	— 4,6	+ 7,2	»	2	»	»	»	5	»	2	+ 4,5	— 0,7	14	
29	559,33	+ 4,4	1,68	0,66	+ 0,2	+ 8,3	»	13	1	»	»	»	1	»	—10,1	+ 9,1	10	
30	560,28	+ 2,6	1,54	0,69	— 3,9	+ 9,4	»	»	»	8	»	»	1	»	— 4,6	— 5,6	15	
Сред.	557,14	+ 5,8	2,22	0,74	+ 1,76	+10,61	19	176	26	47	15	31	24	38	—109,8	+99,2	344	1,299

РИГА.

Широта 56° 57′. Долгота 21° 40′ отъ Парижа.

	Баром. при $13^{\circ}1/_3$ Р.	Температ. воздуха Р.	Упругость паровъ e″	Относит. сырость $\frac{e''}{e}$	Вѣтры.
1	602,83	+ 8,94	3,42	0,89	Ю З
2	600,78	+11,00	3,65	0,82	Ю
3	592,25	+10,13	3,43	0,80	Ю
4	593,36	+ 8,94	3,36	0,88	Ю З
5	597,78	+ 9,54	3,14	0,80	Ю В
6	600,36	+ 9,00	3,26	0,85	Ю В
7	601,75	+ 8,20	2,99	0,84	С З
8	600,27	+ 7,94	2,97	0,84	С
9	595,38	+ 8,00	2,78	0,78	С
10	604,27	+ 7,27	2,37	0,71	С
11	607,34	+ 7,40	2,34	0,71	З
12	605,64	+ 7,14	2,22	0,68	С
13	602,99	+ 7,74	2,65	0,78	С
14	602,61	+ 9,14	3,20	0,84	С З
15	602,89	+ 8,94	3,37	0,89	С З
16	603,10	+10,60	3,26	0,76	С З
17	605,01	+ 9,80	2,78	0,69	С
18	604,72	+ 7,14	2,36	0,73	Ю З
19	604,30	+ 7,54	2,62	0,79	Ю В
20	603,58	+ 8,60	3,24	0,87	Ю В
21	604,47	+10,00	3,23	0,81	Ю В
22	606,12	+ 9,87	3,16	0,78	Ю В
23	603,92	+10,20	2,95	0,72	Ю В
24	601,19	+10,13	3,32	0,79	Ю В
25	597,72	+ 9,84	3,99	0,97	Ю В
26	597,70	+10,90	3,94	0,89	З
27	601,74	+ 9,47	3,61	0,90	В
28	602,25	+ 7,07	2,72	0,79	Ю В
29	597,51	+ 7,67	3,02	0,88	Ю В
30	596,68	+ 9,00	3,55	0,92	Ю В
Средн.	601,35	+ 8,90	3,10	0,81	

МИТАВА.

Шир. 56° 39′. Долг. 21° 24′ отъ Пар.

	Барометръ при $13^{\circ}1/_3$ Р.	Температура возд. Р.
1	604,17	+ 9,3
2	596,29	+ 10,3
3	593,39	+ 9,2
4	598,36	+ 10,0
5	601,22	+ 9,8
6	602,86	+ 9,0
7	602,83	+ 8,6
8	598,58	+ 7,9
9	602,94	+ 7,4
10	608,05	+ 6,6
11	607,82	+ 7,7
12	604,51	+ 8,2
13	603,61	+ 8,1
14	604,32	+ 7,9
15	604,38	+ 8,8
16	606,04	+ 9,4
17	606,72	+ 8,8
18	605,41	+ 7,1
19	605,13	+ 7,9
20	605,20	+ 11,1
21	607,29	+ 9,0
22	606,09	+ 9,5
23	602,72	+ 10,3
24	600,07	+ 9,9
25	597,69	+ 11,0
26	601,79	+ 10,2
27	603,94	+ 8,9
28	599,73	+ 7,2
29	597,75	+ 7,6
30	598,14	+ 9,9
	602,57	+ 8,89

СЕНТЯБРЬ 1850.

ВОЛОГДА.

Число.	Барометръ 13°⅓ Р.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры.									A.	B.
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.		
1	596,89	+ 9,3	2	»	»	»	»	»	»	»	2	± 0,0	+ 2,0
2	597,83	+10,5	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
3	596,31	+10,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
4	594,99	+12,7	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
5	595,68	+11,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
6	596,08	+10,5	1	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	+ 1,0
7	596,95	+10,1	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
8	596,44	+10,5	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
9	593,43	+10,8	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
10	594,21	+ 5,8	»	»	2	1	»	»	»	»	1	— 2,7	— 0,7
11	596,85	+ 5,2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
12	600,44	+ 5,2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
13	598,61	+ 7,5	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
14	596,71	+ 8,5	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
15	596,33	+ 8,3	»	»	1	»	»	»	»	»	3	— 1,0	± 0,0
16	595,75	+ 9,3	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
17	596,60	+ 3,8	3	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 3,0
18	597,05	+ 4,9	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
19	596,49	+ 7,3	»	»	1	»	»	»	»	»	3	— 1,0	± 0,0
20	597,63	+ 8,0	»	»	»	»	»	»	»	»	2	— 1,4	+ 1,4
21	599,06	+ 8,0	»	2	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
22	598,96	+ 5,3	2	»	»	»	»	»	»	»	2	± 0,0	+ 2,0
23	600,92	+ 1,0	»	»	»	»	»	»	1	»	3	+ 1,0	± 0,0
24	601,70	+ 1,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
25	599,58	+ 4,2	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
26	594,92	+ 5,2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
27	597,19	+ 2,3	3	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 3,0
28	598,14	+ 2,0	»	»	2	»	»	»	»	»	2	— 2,0	± 0,0
29	597,04	+ 1,6	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
30	597,53	+ 3,2	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
Средн.	597,21	+ 6,85	11	2	10	4	7	»	1	»	85	—13,2	— 2,6

СМОЛЕНСКЪ.

Число.	Баром. при 0.	Температ. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	A.	B.
1	585,29	+10,8	»	»	1	»	»	»	»	»	2	— 1,0	± 0,0
2	584,10	+ 9,8	2	»	»	»	»	»	»	»	1	± 0,0	+ 2,0
3	580,56	+10,0	»	»	»	»	»	1	2	»	»	+ 2,7	— 0,7
4	578,28	+ 9,0	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
5	581,43	+10,8	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
6	583,16	+11,0	»	»	1	»	»	»	»	»	2	— 1,0	± 0,0
7	583,55	+10,2	»	2	»	»	»	»	»	»	1	— 1,4	+ 1,4
8	577,41	+11,0	1	»	»	»	»	»	1	1	»	+ 1,7	+ 1,7
9	576,15	+ 6,8	»	»	1	»	2	»	»	»	»	— 1,0	— 2,0
10	583,63	+ 7,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
11	585,99	+ 7,2	3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 3,0
12	582,69	+ 5,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
13	580,56	+ 6,8	1	»	»	»	»	»	»	»	2	± 0,0	+ 1,0
14	579,85	+ 5,8	3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 3,0
15	581,43	+ 7,8	1	2	»	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 2,4
16	582,53	+ 8,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
17	584,89	+ 7,8	»	1	»	»	»	»	»	»	2	— 0,7	+ 0,7
18	585,91	+ 8,0	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
19	586,07	+ 7,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
20	586,78	+ 9,2	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
21	586,39	+ 9,8	»	»	»	»	»	»	»	1	2	+ 0,7	+ 0,7
22	587,81	+10,0	»	»	»	»	»	»	»	1	2	+ 0,7	+ 0,7
23	587,65	+ 8,2	»	»	»	»	»	»	1	»	2	+ 1,0	± 0,0
24	588,04	+ 3,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
25	584,42	+ 7,2	»	»	»	»	1	2	»	»	»	+ 1,4	— 2,4
26	579,70	+ 8,8	»	»	2	»	1	»	»	»	»	— 2,0	— 1,0
27	582,53	+ 7,5	2	1	»	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 2,7
28	584,34	+ 4,5	»	»	»	»	»	»	»	3	»	+ 2,1	+ 2,1
29	581,19	+ 5,0	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
30	580,25	+ 5,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
Средн.	583,09	+ 8,03	13	6	11	»	8	3	16	6	27	— 7,1	+11,3

СЕНТЯБРЬ 1850.

МИНСКЪ.

Число.	Баром. при 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздуха.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	589,32	+12,3			»	»	»	3	»	»	»	»	1		± 2,1	— 2,1
2	587,95	+ 6,5			»	»	»	1	»	»	»	1	2		± 0,0	± 0,0
3	582,73	+10,5			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
4	582,80	+ 8,5			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
5	585,15	+ 8,3			»	»	»	3	»	»	»	»	1		— 2,1	— 2,1
6	586,96	+10,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
7	586,71	+10,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
8	581,30	+ 7,8			»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
9	581,60	+ 6,5			»	3	1	»	»	»	»	»	»		— 3,1	+ 2,1
10	588,47	+ 7,3			»	1	»	»	»	»	»	»	3		— 0,7	+ 0,7
11	588,42	+ 7,0			»	»	»	»	»	»	1	3	»		+ 3,1	+ 2,1
12	585,07	+ 6,0			»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
13	583,59	+ 7,3			»	»	»	»	»	»	»	2	2		+ 1,4	+ 1,4
14	585,27	+ 7,3			»	»	»	»	»	»	»	2	2		+ 1,4	+ 1,4
15	587,14	+ 8,3			»	»	»	»	1	»	»	»	3		± 0,0	— 1,0
16	588,33	+ 8,0			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
17	590,22	+ 7,5			»	»	»	1	»	»	»	»	3		— 0,7	— 0,7
18	589,45	+ 7,5			»	»	»	1	»	»	»	»	3		— 0,7	— 0,7
19	589,28	+ 9,8			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
20	589,48	+11,8			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
21	589,36	+ 7,8			»	»	»	»	»	»	»	2	2		+ 1,4	+ 1,4
22	591,35	+ 8,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
23	589,58	+ 9,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
24	587,76	+ 9,0			»	»	»	»	»	»	1	3	»		+ 3,1	+ 2,1
25	584,89	+ 9,5			»	»	»	2	»	»	»	2	»		± 0,0	± 0,0
26	583,54	+ 6,8			»	»	1	3	»	»	»	»	»		— 3,1	— 2,1
27	585,14	+10,0			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
28	585,88	+ 6,8			»	»	»	1	»	»	1	1	1		+ 1,0	± 0,0
29	583,22	+ 6,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
30	582,50	+ 7,3			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
Сред.	586,42	+ 8,30			»	8	2	25	1	»	3	20	61		— 8,1	+ 1,1

КУРСКЪ.

Число.	Баром. при 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздуха.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	589,52	+15,1	5,77	+13,3	»	4	»	»	»	»	»	»	»	0,27	— 2,8	+ 2,8
2	589,19	+14,9	5,69	+13,2	»	»	»	1	»	2	»	1	»	0,16	+ 1,4	— 1,4
3	585,50	+16,4	5,24	+12,6	»	»	»	»	1	1	»	1	1		+ 1,4	— 1,0
4	584,72	+13,2	4,96	+13,6	1	1	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 1,7
5	584,78	+10,7	4,16	+ 9,7	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1,56	± 0,0	+ 4,0
6	587,93	+10,8	4,08	+ 9,7	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
7	587,95	+11,3	4,20	+ 9,0	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
8	583,17	+12,0	4,81	+13,7	»	»	»	»	»	3	»	1	»		+ 2,8	— 1,4
9	587,13	+ 8,5	2,50	+ 7,1	»	»	2	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
10	590,28	+10,8	3,62	+ 4,0	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
11	588,29	+ 9,4	3,38	+ 6,9	»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
12	586,58	+ 9,8	3,71	+ 9,0	»	»	»	2	»	1	»	»	1		— 0,7	— 2,1
13	585,44	+ 8,2	3,16	+ 5,4	»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
14	584,48	+ 7,4	2,96	+ 3,0	»	»	1	3	»	»	»	»	»		— 3,1	— 2,1
15	585,84	+ 7,6	2,87	+ 4,0	»	»	1	2	»	»	»	»	1		— 2,4	— 1,4
16	587,54	+ 9,1	3,26	+ 4,3	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
17	589,14	+ 8,1	2,97	+ 8,0	1	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 3,1
18	592,41	+ 8,9	3,20	+ 3,9	»	»	»	»	»	2	»	2	»		+ 2,8	± 0,0
19	592,87	+ 9,3	2,96	+ 6,4	»	»	1	3	»	»	»	»	»		— 3,1	— 2,1
20	592,35	+ 8,5	3,04	+ 3,7	»	»	1	»	»	»	»	»	3		— 1,0	± 0,0
21	592,05	+ 9,6	3,51	+ 7,3	»	»	1	»	»	»	1	1	1		+ 0,7	+ 0,7
22	591,80	+ 9,0	3,54	+ 6,9	1	»	»	»	»	»	1	2	»	0,10	+ 2,4	+ 2,4
23	592,03	+ 7,5	2,83	+ 2,3	4	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 4,0
24	594,61	+ 2,1	1,73	— 1,4	»	»	»	»	1	3	»	»	»		+ 2,1	— 3,1
25	594,61	+ 3,3	1,79	— 2,9	»	»	»	»	2	1	»	»	1		+ 0,7	— 2,7
26	591,52	+ 7,8	1,81	+ 0,3	»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
27	587,79	+ 9,1	2,63	+ 4,7	»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
28	588,61	+ 6,7	2,78	+ 5,0	»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
29	585,65	+ 7,6	2,99	+ 3,8	»	»	»	»	»	»	3	»	1		+ 3,0	± 0,0
30	584,67	+ 8,2	3,07	+ 4,0	»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
Сред.	588,62	+ 9,36	3,44	+ 6,35	19	12	17	19	5	13	9	12	14	0,209	—12,2	+ 8,4

СЕНТЯБРЬ 1850.

ПОЛТАВА.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры.									Дождь и снѣгъ.	A.	B.
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.			
1	594,0	+ 13,54	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
2	593,0	+ 13,32	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
3	593,0	+ 13,44	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
4	590,6	+ 13,41	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
5	590,6	+ 13,39	3	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 3,0
6	592,0	+ 13,19	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
7	594,8	+ 13,04	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
8	589,4	+ 13,10	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
9	595,8	+ 12,02	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
10	596,6	+ 10,09	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
11	592,8	+ 10,47	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
12	593,2	+ 10,76	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
13	593,8	+ 10,38	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
14	592,2	+ 7,50	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
15	592,0	+ 9,28	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
16	592,6	+ 9,75	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
17	595,0	+ 9,07	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
18	597,2	+ 8,82	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
19	599,2	+ 8,72	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
20	600,0	+ 8,52	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
21	599,0	+ 9,28	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
22	596,2	+ 10,03	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
23	596,4	+ 7,88	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
24	597,4	+ 5,05	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
25	597,8	+ 3,06	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
26	597,6	+ 3,90	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
27	595,0	+ 4,47	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
28	594,2	+ 5,91	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
29	592,8	+ 5,74	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
30	592,0	+ 5,66	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
Средн.	594,54	+ 9,42	3	6	6	15	»	3	»	21	36		— 3,9	+ 9,3

АСТРАХАНЬ.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1		+ 18,50	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 1,7	— 0,7
2		+ 17,67	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
3		+ 17,50	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
4		+ 18,08	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
5		+ 18,33	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
6		+ 18,67	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
7		+ 18,67	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
8		+ 19,17	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
9		+ 19,17	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
10		+ 19,25	»	»	»	»	2	»	1	»	»		+ 1,0	— 2,0
11		+ 18,67	»	»	»	»	1	»	2	»	»		+ 2,0	— 1,0
12		+ 19,25	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
13		+ 16,42	»	»	1	»	1	»	»	»	1		— 1,0	— 1,0
14		+ 16,17	3	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 3,0
15		+ 13,83	1	»	»	»	»	»	»	2	»		+ 1,4	+ 2,4
16		+ 11,33	»	»	»	»	»	»	1	2	»		+ 2,4	+ 1,4
17		+ 10,83	»	1	2	»	»	»	»	»	»	0,750	— 2,7	+ 0,7
18		+ 10,67	2	»	1	»	»	»	»	»	»		— 1,0	+ 2,0
19		+ 12,42	»	1	»	»	1	»	»	1	»		± 0,0	+ 0,4
20		+ 12,83	»	»	1	»	»	»	»	»	2		— 1,0	± 0,0
21		+ 12,25	»	»	»	»	1	»	»	»	2		± 0,0	— 1,0
22		+ 12,92	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
23		+ 12,17	3	»	»	»	»	»	»	»	»		± 0,0	+ 3,0
24		+ 8,83	1	2	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 2,4
25		+ 6,75	1	1	»	»	»	»	»	1	»		± 0,0	± 2,4
26		+ 6,75	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
27		+ 8,83	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
28		+ 12,08	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
29		+ 12,33	»	»	»	»	1	»	1	»	1		+ 1,0	— 1,0
30		+ 10,58	»	»	»	»	»	1	1	»	1		+ 1,7	— 0,7
Средн.		+ 14,38	11	5	5	»	15	21	17	6	10	0,750	+ 27,4	— 11,0

ОКТЯБРЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. $13^{\circ 1}/_{3}$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e''	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	605,22	+ 6,06	2,52	0,84	+ 4,6	+ 8,2	»	»	»	»	»	»	6	18	+18,6	+12,6	»	
2	607,43	+ 5,51	2,39	0,82	+ 3,7	+ 8,2	»	»	»	»	»	5	14	5	+21,0	± 0,0	»	
3	605,61	+ 5,50	2,50	0,90	+ 4,6	+ 7,7	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	1,000
4	606,28	+ 4,69	2,28	0,85	+ 3,7	+ 5,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
5	605,37	+ 3,10	1,89	0,77	+ 2,1	+ 6,3	»	»	»	»	»	18	»	»	+12,6	—12,6	6	0,575
6	605,32	+ 2,59	1,84	0,75	+ 1,6	+ 7,4	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
7	604,08	+ 5,65	1,90	0,65	+ 3,5	+ 7,9	»	»	»	»	9	15	»	»	+10,5	—19,5	»	
8	599,84	+ 7,93	2,87	0,81	+ 6,8	+ 8,6	»	»	»	»	4	20	»	»	+14,0	—18,0	»	
9	595,64	+ 8,10	3,18	0,89	+ 7,3	+ 8,9	»	»	»	2	20	2	»	»	± 0,0	—22,8	»	0,034
10	595,46	+ 7,00	2,86	0,86	+ 5,9	+ 9,0	»	»	»	4	20	»	»	»	— 2,8	—22,8	»	
11	596,27	+ 7,50	3,11	0,91	+ 6,2	+ 8,2	»	»	»	»	»	15	»	»	+10,5	—10,5	9	0,400
12	596,55	+ 6,86	3,12	0,91	+ 6,0	+ 8,4	»	»	»	»	4	20	»	»	+14,0	—18,0	»	
13	595,25	+ 7,73	3,16	0,92	+ 5,2	+ 9,8	»	»	»	»	3	6	»	10	+11,2	— 0,2	5	0,300
14	590,07	+ 4,63	2,27	0,84	+ 3,0	+ 9,4	»	»	»	»	3	21	»	»	+14,7	—17,7	»	
15	594,23	+ 6,18	2,60	0,86	+ 5,0	+ 7,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	0,225
16	593,03	+ 4,41	2,32	0,88	+ 3,7	+ 6,0	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
17	592,02	+ 3,67	2,21	0,90	+ 2,5	+ 5,2	»	»	»	»	6	4	»	»	+ 2,8	— 8,8	14	0,100
18	593,38	+ 3,56	2,14	0,87	+ 2,7	+ 5,1	»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	17	
19	592,82	+ 2,77	1,81	0,79	+ 2,2	+ 4,2	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
20	596,33	— 0,34	1,57	0,89	— 1,7	+ 2,2	»	»	»	»	»	»	»	22	+16,8	+16,8	»	
21	601,20	— 0,68	1,45	0,85	— 1,6	+ 0,5	»	»	»	2	»	»	»	10	+ 5,6	+ 5,6	12	0,050
22	602,68	+ 0,16	1,52	0,85	— 0,8	+ 0,6	»	»	»	21	»	»	»	»	—14,7	—14,7	3	
23	602,08	— 2,35	1,23	0,83	— 4,9	+ 1,0	»	»	»	3	»	5	»	»	+ 1,4	— 5,6	16	
24	598,99	— 1,41	1,33	0,86	— 3,3	+ 0,6	»	»	»	»	»	»	»	10	+ 7,0	+ 7,0	14	0,013
25	603,03	— 2,83	1,25	0,85	— 4,8	± 0,0	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
26	606,98	— 5,40	0,89	0,80	— 7,8	— 2,8	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	
27	605,42	— 3,94	0,96	0,75	— 5,2	— 2,4	»	»	»	»	»	10	14	»	+21,0	— 7,0	»	
28	604,19	— 2,00	1,34	0,87	— 2,6	— 0,3	»	»	»	»	»	23	»	»	+26,1	—16,1	1	
29	605,27	— 1,33	1,48	0,92	— 0,7	+ 0,4	»	»	»	»	»	23	1	»	+17,1	—16,1	»	
30	600,76	+ 0,45	1,65	0,88	— 0,8	+ 1,8	»	»	»	»	»	2	22	»	+23,4	— 1,4	»	0,150
31	594,46	+ 0,72	1,83	0,95	+ 0,3	+ 1,4	»	»	2	»	»	»	7	13	+14,1	+ 9,1	2	0,675
Сред.	599,85	+ 2,73	2,05	0,85	+ 1,50	+ 4,64	»	»	2	32	69	309	88	145	+381,4	—206,2	99	3,522

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	585,66	— 0,8	1,22	0,73	— 3,2	+ 1,4	»	4	16	»	»	»	»	»	—18,8	+ 2,8	4	
2	586,66	— 1,9	1,11	0,73	— 3,6	+ 1,4	2	6	5	»	»	»	»	6	— 5,0	+10,4	5	
3	591,74	— 4,5	1,00	0,83	— 6,6	— 2,8	6	»	»	»	»	»	»	18	+12,6	+18,6	»	
4	590,85	— 5,8	0,89	0,85	—10,1	— 0,7	6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	18	
5	589,11	— 4,7	0,90	0,76	— 9,8	+ 1,5	6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	18	
6	590,87	— 2,6	1,00	0,71	— 7,9	+ 3,2	2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	22	
7	591,50	+ 0,2	1,33	0,71	— 2,8	+ 4,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
8	589,56	+ 2,7	1,39	0,62	+ 0,6	+ 7,4	»	»	7	3	»	»	»	»	— 9,1	— 2,1	14	
9	589,76	+ 4,2	1,19	0,47	+ 1,0	+ 8,6	»	»	24	»	»	»	»	»	—24,0	± 0,0	»	
10	591,84	+ 5,0	1,33	0,43	— 1,0	+10,6	»	»	11	»	»	»	»	»	—11,0	± 0,0	13	
11	592,99	+ 3,5	1,25	0,53	— 1,7	+10,4	»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	19	
12	592,97	+ 2,9	1,36	0,61	— 2,9	+ 9,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
13	593,51	+ 2,5	1,38	0,63	— 2,6	+10,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
14	592,55	+ 5,2	1,61	0,58	+ 2,3	+10,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
15	591,14	+ 3,8	1,77	0,72	— 0,4	+ 8,4	»	»	»	»	1	»	»	»	± 0,0	— 1,0	23	
16	588,47	+ 2,3	1,77	0,82	— 1,2	+ 7,0	»	»	»	»	9	»	»	»	± 0,0	— 9,0	15	
17	585,77	+ 3,0	1,65	0,72	± 0,0	+ 6,6	»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	22	
18	579,22	+ 3,0	1,83	0,78	+ 2,0	+ 5,1	»	»	»	10	2	12	»	»	+ 1,4	—17,4	»	
19	576,11	+ 2,6	2,02	0,90	+ 0,4	+ 6,9	»	»	»	23	»	»	»	»	—16,1	—16,1	1	0,038
20	574,84	+ 4,2	2,13	0,83	+ 3,1	+ 6,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
21	575,18	+ 3,1	1,85	0,79	+ 0,2	+ 7,1	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	
22	570,81	— 1,0	1,54	0,84	— 8,2	+ 7,0	»	12	4	8	»	»	»	»	—18,0	+ 2,8	»	0,038
23	581,89	— 8,8	0,70	0,85	—10,0	— 6,4	»	18	6	»	»	»	»	»	—18,6	+12,6	»	
24	580,83	— 7,3	0,84	0,90	— 8,8	— 4,9	»	»	13	2	2	6	»	»	—10,2	— 4,8	1	0,050
25	572,61	— 6,3	0,93	0,91	— 7,5	— 5,4	»	19	»	»	»	2	»	»	—11,9	+11,9	3	
26	581,93	—10,7	0,62	0,91	—13,2	— 7,5	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
27	585,27	— 9,9	0,67	0,92	—12,9	— 6,8	»	18	»	»	»	»	»	»	—12,6	+12,6	6	
28	587,35	— 8,7	0,76	0,92	— 9,8	— 7,1	9	3	12	»	»	»	»	»	—14,1	+11,1	»	
29	592,18	—12,3	0,55	0,93	—17,4	— 6,6	5	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	+ 5,0	15	
30	588,74	— 6,1	0,93	0,89	— 6,9	— 4,0	»	»	11	»	»	»	»	»	—11,0	± 0,0	13	
31	588,79	— 9,2	0,76	0,95	—12,6	— 5,0	»	»	12	»	»	»	»	12	— 3,6	+ 8,4	»	0,013
Сред.	586,15	— 1,70	1,23	0,77	— 4,89	+ 2,45	36	104	130	92	14	22	»	36	—226,6	+40,2	310	0,139

ОКТЯБРЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Бором. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сыpoст. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	589,79	— 2,2	0,99	0,67	— 4,5		»	7	1	»	»	»	»	»	— 5,9	+ 4,9	»	
2	592,98	— 3,0	1,09	0,79	— 9,0		1	5	»	»	»	»	»	1	— 2,8	+ 5,2	1	0,075
3	597,70	— 4,6	0,97	0,81	— 7,4		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	0,008
4	599,10	— 5,8	0,83	0,78	—10,5		4	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 4,0	4	
5	595,76	— 5,1	0,94	0,79	—11,6		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
6	596,48	— 4,5	0,91	0,74	—13,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
7	597,33	— 1,1	1,33	0,81	—10,5		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
8	594,79	+ 2,5	1,42	0,63	— 1,6		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	
9	592,81	+ 4,1	1,39	0,56	+ 0,6		3	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 6,5	»	
10	594,14	+ 4,9	1,10	0,43	+ 1,2		»	5	3	»	»	»	»	»	— 6,5	+ 3,5	»	
11	595,56	+ 5,5	1,28	0,45	+ 1,0		»	5	2	»	»	»	»	»	— 5,5	+ 3,5	1	
12	596,73	+ 3,6	1,02	0,43	+ 1,8		»	1	2	»	»	»	»	»	— 2,7	+ 0,7	5	
13	597,99	+ 3,0	1,46	0,63	— 2 0		»	»	5	»	»	»	»	»	— 5,0	± 0,0	3	
14	599,09	+ 4,6	1,88	0,70	+ 0,8		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	
15	598,69	+ 0,1	1,43	0,79	— 2,0		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	
16	595,99	— 1,1	1,40	0,83	— 1,4		»	»	»	1	1	1	»	»	± 0,0	— 2,4	5	
17	594,76	— 1,0	1,51	0,91	— 3,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
18	587,73	— 0,5	1,47	0,85	— 1,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
19	580,53	+ 0,3	1,88	0,81	— 0,5		»	»	1	1	»	»	»	»	— 1,7	— 0,7	6	0,225
20	578,99	— 2,8	1,21	0,83	— 1,2		»	»	»	»	»	»	4	2	+ 5,4	+ 1,4	2	0,088
21	581,55	— 3,4	1,10	0,82	— 5,0		»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	7	0,088
22	576,32	— 5,7	0,86	0,78	— 5,2		»	»	»	»	»	»	»	4	+ 2,8	+ 2,8	4	0,263
23	581,44	—11,1	0,54	0,79	—12,5		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
24	585,88	— 6,7	0,74	0,75	—12,0		»	1	7	»	»	»	»	»	— 7,7	+ 0,7	»	
25	579,32	— 5,9	0,79	0,74	— 7,0		»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	6	0,075
26	584,34	—12,9	0,39	0,73	—10,5		6	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 6,0	2	
27	590,50	—15,2	0,32	0,73	—23,0		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
28	591,82	—10,2	0,54	0,74	—19,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
29	598,05	—17,3	0,26	0,75	—19,2		2	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 2,0	6	
30	595,92	—12,2	0,46	0,80	—22,0		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
31	595,64	—10,0	0,58	0,81	—10,0		»	1	»	»	»	»	»	3	+ 1,4	+ 2,8	4	0,013
Сред.	591,54	— 3,66	1,03	0,73	— 7,12		16	55	25	2	1	3	11	10	—44,8	+57,0	124	0,835

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Бором. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сыpoст. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	575,22	— 2,0	1,12	0,74	— 5,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
2	575,65	± 0,0	1,35	0,72	— 4,7		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	+ 2,1	5	
3	576,08	— 3,2	1,12	0,81	— 5,6		»	6	»	»	»	2	»	»	— 2,8	+ 2,8	»	0,063
4	581,73	— 5,5	0,88	0,79	— 6,4		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	0,138
5	579,35	— 6,3	0,87	0,83	—11,4		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	
6	579,53	— 5,5	0,93	0,84	—13,5		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	
7	581,42	— 3,3	1,11	0,82	— 8,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
8	581,97	+ 0,1	1,27	0,69	— 7,1		»	3	»	»	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	
9	581,29	+ 2,9	1,46	0,63	— 1,4		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
10	581,65	+ 2,3	1,32	0,63	+ 1,7		»	7	»	»	»	»	»	»	— 4,9	+ 4,9	1	
11	583,81	— 0,8	1,24	0,74	— 5,6		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
12	583,78	— 0,7	1,24	0,72	— 6,1		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
13	584,11	— 1,0	1,24	0,75	— 6,3		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
14	584,19	— 1,8	1,25	0,50	— 7,0		»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	5	
15	582,54	+ 1,0	1,42	0,72	— 6,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
16	580,23	+ 0,7	1,49	0,77	— 2,1		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
17	578,22	+ 0,5	1,54	0,82	— 4,3		»	»	»	»	»	3	»	»	+ 2,1	— 2,1	5	
18	573,97	+ 0,9	1,70	0,87	— 4,1		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,013
19	569,60	+ 3,2	1,89	0,80	+ 0,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,019
20	566,60	+ 5,5	1,80	0,62	+ 1,8		»	3	»	»	»	1	4	»	+ 2,6	+ 1,4	»	0,006
21	568,65	+ 1,6	1,49	0,71	+ 2,9		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	0,025
22	563,67	+ 3,1	1,83	0,78	— 5,0		»	3	»	»	»	»	3	»	+ 0,9	+ 2,1	2	
23	567,87	— 8,9	0,66	0,81	— 8,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,063
24	575,95	— 9,3	0,64	0,82	—11,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
25	563,88	— 5,2	0,99	0,87	—10,0		»	1	1	»	»	4	»	»	+ 1,1	— 2,1	2	0,250
26	569,10	— 9,2	0,69	0,87	— 9,3		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,044
27	574,19	—12,8	0,51	0,92	—13,9		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
28	575,84	— 9,4	0,66	0,86	—14,5		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,013
29	579,73	— 8,8	0,71	0,86	— 8,7		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,038
30	582,69	— 8,6	0,70	0,84	—12,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	
31	577,49	— 5,3	1,02	0,90	—11,1		»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 4,2	2	0,269
Сред.	576,77	— 2,77	1,17	0,79	— 6,52		»	118	1	»	»	18	7	»	—64,0	+70,0	104	0,941

ОКТЯБРЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сыррост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры.											Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
							С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	
1	593,45	+10,0	2,62	0,85	+ 4,5		»	»	»	1	»	»	»	4	+ 2,1	+ 2,1	3	
2	598,84	+ 8,7	2,23	0,60	+ 5,5		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	
3	601,47	+ 6,0	2,19	0,72	+ 6,0		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	
4	605,41	+ 3,1	1,85	0,79	— 2,7		»	»	»	»	»	»	4	4	+ 6,8	+ 2,8	»	
5	603,42	+ 3,5	1,56	0,65	— 2,2		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
6	601,75	+ 5,5	1,25	0,44	— 1,1		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
7	603,15	+ 4,9	1,49	0,54	— 0,7		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	0,006
8	603,08	+ 8,0	1,97	0,56	— 0,4		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
9	602,13	+ 6,9	1,89	0,59	+ 5,0		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
10	599,22	+ 8,1	1,85	0,52	+ 3,2		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
11	597,05	+ 8,5	2,53	0,69	+ 4,8		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
12	595,26	+10,5	3,49	0,81	+ 6,2		»	»	»	»	»	»	7	»	+ 7,0	± 0,0	1	0,125
13	597,22	+11,6	3,10	0,66	+ 7,3		»	»	»	»	»	»	4	»	+ 4,0	± 0,0	4	
14	597,77	+10,7	3,11	0,70	+ 8,3		»	»	»	2	»	»	1	»	— 0,4	— 1,4	5	
15	602,85	+ 3,5	1,45	0,61	+ 0,8		5	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 5,0	3	
16	601,25	+ 1,3	1,40	0,69	— 5,0		»	2	»	»	»	»	2	2	+ 3,4	+ 1,4	4	
17	599,29	+ 3,0	1,82	0,78	— 6,1		»	»	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	
18	597,60	+ 5,1	1,58	0,59	— 3,8		»	»	3	2	»	»	»	»	— 4,4	— 1,4	3	
19	593,15	+ 6,5	1,96	0,64	— 2,0		»	»	»	4	1	»	»	»	— 2,8	— 3,8	3	
20	591,52	+ 7,3	1,99	0,61	+ 1,0		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
21	590,36	+ 9,0	2,18	0,67	+ 0,6		»	»	»	5	»	»	»	»	— 3,5	— 3,5	3	
22	594,57	+ 6,7	2,57	0,82	+ 6,2		»	3	4	»	»	»	»	1	— 5,4	+ 2,8	»	0,063
23	598,06	+ 1,7	1,81	0,87	+ 0,6		»	»	»	»	»	»	»	8	+ 5,6	+ 5,6	»	0,213
24	595,53	+ 7,0	2,89	0,87	+ 1,5		»	»	»	»	2	»	4	»	+ 4,0	— 2,0	2	
25	590,72	+13,8	4,19	0,75	+ 9,8		»	»	»	»	8	»	»	»	± 0,0	— 8,0	»	
26	590,76	+12,4	4,08	0,82	+10,0		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
27	597,62	+ 6,2	2,16	0,71	+ 4,8		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	
28	600,28	+ 2,9	1,91	0,83	+ 2,2		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
29	600,19	+ 4,2	2,20	0,85	+ 1,4		»	»	»	»	»	»	8	»	+ 8,0	± 0,0	»	
30	598,23	+ 5,1	2,39	0,86	+ 4,0		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	
31	594,37	+ 8,3	2,87	0,79	+ 3,5		»	»	»	»	»	2	3	»	+ 4,4	— 1,4	3	0,006
Сред.	597,92	+ 6,77	2,28	0,71	+ 2,36		10	5	7	26	11	2	101	34	+90,5	+ 6,7	52	0,413

БАРНАУЛЪ.

1	590,07	+ 3,28	1,57	0,66	— 2,4	+10,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
2	591,13	+ 2,04	1,19	0,55	± 0,0	+ 4,8	1	10	»	6	»	»	»	7	— 6,3	+ 8,7	»	
3	592,56	+ 0,98	1,25	0,63	— 1,0	+ 3,0	»	15	»	6	»	»	»	3	—12,6	+ 8,4	»	
4	596,34	— 5,01	0,74	0,65	—11,8	+ 1,8	»	14	»	7	»	»	»	3	—12,6	+ 7,0	»	
5	594,13	— 1,83	1,09	0,69	— 5,5	+ 3,6	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
6	592,38	+ 1,83	1,59	0,74	— 0,4	+ 5,2	»	»	»	»	»	6	»	18	+16,8	+ 8,4	»	0,350
7	594,25	+ 0,33	1,31	0,70	— 2,0	+ 4,2	»	9	»	14	»	»	»	1	—15,4	— 2,8	»	0,100
8	600,04	— 1,00	1,11	0,66	— 3,5	+ 2,7	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
9	601,98	— 1,81	0,97	0,62	— 4,8	+ 2,8	»	»	»	3	»	21	»	»	+12,6	—16,8	»	
10	603,96	— 4,07	0,90	0,67	—10,6	+ 2,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
11	604,63	— 4,14	0,89	0,69	—11,6	+ 4,0	»	»	»	5	13	6	»	»	+ 0,7	—20,7	»	
12	604,73	— 0,89	1,09	0,64	— 7,0	+ 6,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
13	602,04	+ 0,88	1,29	0,67	— 5,2	+ 8,8	»	»	»	14	»	10	»	»	— 2,8	—16,8	»	
14	598,56	+ 0,23	1,34	0,72	— 4,4	+ 5,5	»	8	»	16	»	»	»	»	—16,8	— 5,6	»	0,100
15	594,61	— 4,24	0,93	0,74	— 7,0	— 0,4	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
16	594,67	— 6,23	0,68	0,64	— 9,2	— 0,8	»	24	»	»	»	»	»	»	—16,8	+16,8	»	
17	604,00	— 8,60	0,56	0,68	—14,6	— 4,5	»	9	»	»	»	7	»	8	+ 4,2	+ 7,0	»	
18	601,52	— 8,49	0,62	0,66	—16,3	+ 2,2	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
19	593,45	+ 0,33	1,16	0,62	— 1,8	+ 4,2	»	»	»	12	»	12	»	»	± 0,0	—16,8	»	
20	592,11	+ 2,32	1,34	0,61	— 1,0	+ 8,5	»	»	»	23	»	1	»	»	—15,4	—16,8	»	
21	590,38	+ 3,02	1,38	0,58	— 3,2	+ 8,2	»	»	»	17	»	7	»	»	— 7,0	—16,8	»	
22	586,70	+ 5,35	1,69	0,60	+ 2,2	+12,0	»	»	»	7	»	17	»	»	+ 7,0	—16,8	»	0,200
23	585,90	+ 4,20	1,74	0,67	— 3,4	+11,4	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,250
24	595,92	— 7,18	0,77	0,81	—13,0	— 2,4	»	»	»	21	»	3	»	»	—12,6	—16,8	»	
25	590,75	— 4,89	0,74	0,62	— 8,0	— 0,1	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	0,400
26	583,23	— 5,41	0,74	0,67	— 7,8	+ 0,1	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,400
27	586,88	—10,40	0,46	0,65	—15,2	— 7,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,500
28	590,27	— 9,36	0,46	0,60	—11,0	— 7,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,200
29	596,54	—10,06	0,46	0,64	—13,6	— 6,5	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,100
30	601,16	—13,45	0,24	0,46	—17,0	— 8,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,200
31	601,28	—10,91	0,36	0,54	—13,0	— 6,2	»	»	»	11	»	13	»	»	+ 1,4	—16,8	»	0,100
Сред.	595,36	— 4,25	0,99	0,65	— 7,42	+ 2,22	1	113	»	402	13	151	»	66	—208,6	—273,1	»	2,900

ОКТЯБРЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°⅓ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. $\frac{e''}{e}$	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	557,54	+ 4,1	1,71	0,67	— 2,0	+10,4	»	»	1	1	»	»	2	»	+ 0,3	— 0,7	20	
2	553,52	+ 4,9	1,64	0,63	— 0,5	+10,2	»	4	5	»	»	»	»	»	— 7,8	+ 2,8	15	
3	556,45	+ 1,5	1,29	0,63	— 1,4	+ 4,8	»	1	9	»	»	1	1	2	—10,4	+ 1,4	10	0,012
4	559,38	+ 0,2	1,42	0,77	— 4,5	+ 5,8	»	»	»	»	»	»	3	1	+ 3,7	+ 0,7	20	
5	559,43	+ 1,8	1,37	0,67	— 2,0	+ 5,9	»	2	6	1	»	»	»	»	— 8,1	— 2,1	15	
6	559,30	+ 0,8	1,31	0,66	— 2,7	+ 2,3	»	7	4	11	»	»	»	»	—16,6	— 2,8	2	
7	565,90	— 4,6	0,70	0,59	— 8,5	— 1,6	2	17	1	»	»	»	»	1	—12,2	+14,6	3	
8	565,91	— 5,7	0,78	0,72	— 9,0	— 0,5	»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	22	
9	566,54	— 4,7	0,93	0,77	— 9,7	+ 0,6	»	»	»	7	»	»	»	»	— 4,9	— 4,9	17	
10	567,49	— 2,3	1,11	0,76	— 5,7	+ 2,0	»	6	3	2	»	»	1	»	— 7,6	+ 2,8	12	0,006
11	566,96	— 2,9	0,93	0,68	— 7,2	+ 2,5	»	»	10	»	»	»	»	»	—10,0	± 0,0	14	
12	563,98	— 1,3	1,01	0,63	— 7,0	+ 3,8	»	»	5	12	»	»	»	»	—13,4	— 8,4	7	
13	557,15	— 1,3	1,05	0,68	— 6,6	+ 4,8	»	»	6	3	»	»	»	»	— 8,1	— 2,1	15	
14	557,04	— 0,7	1,20	0,70	— 2,2	+ 1,4	»	10	10	»	»	»	»	»	—17,0	+ 7,0	4	
15	560,05	— 5,7	0,81	0,73	—11,6	+ 1,5	»	»	»	4	1	»	1	1	— 1,1	— 3,1	17	
16	555,88	— 1,7	1,33	0,82	— 4,3	+ 1,8	»	»	3	»	2	1	1	»	— 1,3	— 2,7	17	0,250
17	556,56	— 4,1	1,12	0,87	— 8,5	+ 0,3	1	3	1	»	»	»	»	4	— 0,3	+ 5,9	15	0,050
18	557,44	— 5,9	0,88	0,80	—10,8	— 2,2	»	9	9	»	»	»	»	»	—15,3	+ 6,3	6	
19	560,16	—12,8	0,39	0,69	—15,8	—10,8	»	22	2	»	»	»	»	»	—17,4	+15,4	»	
20	558,94	—10,9	0,54	0,79	—15,8	— 4,4	»	»	6	8	»	»	»	»	—11,6	— 5,6	10	
21	556,91	— 7,3	0,82	0,85	—12,6	— 0,4	»	»	2	3	»	»	»	»	— 4,1	— 2,1	19	
22	555,53	— 1,3	1,29	0,80	— 4,1	+ 3,4	»	1	4	7	»	1	»	»	— 8,9	— 4,9	11	
23	557,81	— 4,4	1,06	0,87	— 9,4	— 3,5	4	5	»	»	»	»	»	3	— 1,4	+ 9,6	12	0,100
24	561,57	—10,9	0,63	0,89	—16,8	— 3,8	»	»	»	»	3	»	»	1	+ 0,7	— 2,3	20	
25	555,96	— 3,5	1,14	0,84	— 8,0	+ 2,2	»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	23	
26	547,89	— 2,0	1,34	0,87	— 5,1	+ 0,6	»	9	6	»	»	»	»	»	—12,3	+ 6,3	9	0,250
27	548,72	— 7,2	0,89	0,92	—10,9	— 4,0	»	»	3	3	»	»	»	»	— 5,1	— 2,1	18	0,225
28	555,22	— 8,6	0,78	0,91	—12,7	— 4,6	»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	17	
29	560,80	— 7,1	0,89	0,93	— 9,6	— 3,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
30	565,72	— 8,5	0,77	0,91	—12,5	— 4,4	»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	23	
31	566,20	— 7,0	0,91	0,94	— 8,5	— 4,6	»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	23	0,050
Сред.	559,28	— 3,84	1,03	0,77	— 7,94	+ 0,52	7	96	105	62	6	3	10	15	—193,0	+33,2	440	0,943

РИГА.

	Баром. при 13°⅓ Р.	Температ. воздуха Р.	Упругость паровъ e″	Относит. сырость $\frac{e''}{e}$	Вѣтры.
1	597,58	+ 8,30	3,36	0,93	Ю В
2	599,39	+ 8,37	3,08	0,87	Ю В
3	599,50	+ 9,87	3,35	0,94	Ю В
4	601,38	+ 8,04	3,15	0,89	Ю
5	601,18	+ 5,17	2,56	0,80	Ю В
6	601,11	+ 5,60	2,30	0,71	Ю В
7	601,25	+ 6,64	2,55	0,81	Ю В
8	598,64	+ 7,37	3,68	0,90	Ю
9	595,75	+ 9,47	3,53	0,88	Ю
10	594,25	+ 7,84	3,04	0,87	Ю
11	593,31	+ 5,34	2,71	0,95	С В
12	591,58	+ 5,47	2,77	0,96	З
13	595,20	+ 4,84	2.39	0,88	З
14	584,85	+ 4,77	2,35	0,87	Ю
15	590,11	+ 6,27	2,75	0,90	Ю
16	590,99	+ 3,80	2,22	0,89	Ю
17	591,97	+ 3,94	2,31	0,91	З
18	590,42	+ 4,27	2,53	0,98	Ю В
19	591,24	+ 3,94	2,29	0,90	С З
20	588,77	+ 2,84	2,06	0,89	Ю З
21	596,35	— 0,16	1,39	0,78	С
22	602,57	— 0,23	1,50	0,86	Ю В
23	599,99	— 1,80	1,13	0,74	Ю В
24	594,37	— 1,30	1,40	0,86	В
25	594,14	— 1,90	1,33	0,86	В
26	595,19	— 1,53	1,36	0,86	Ю В
27	596,73	— 1,13	1,56	0,95	Ю В
28	597,58	+ 2,40	2,03	0,91	Ю
29	600,05	+ 2,74	1,89	0,84	Ю В
30	596,00	+ 3,27	2,27	0,95	Ю
31	595,70	+ 3,87	2,30	0,91	С
Средн.	595,71	+ 4,08	2,36	0,91	

МИТАВА.

	Баром. при 13°⅓ Р.	Температ. воздуха Р.	Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.
1	600,26	+ 8,6	
2	600,56	+ 9,4	
3	602,14	+ 9,8	
4	602,48	+ 6,6	
5	601,69	+ 5,4	
6	602,67	+ 6,5	
7	600,85	+ 7,1	
8	597,74	+ 9,6	
9	596,11	+ 7,7	
10	595,25	+ 6,9	
11	591,99	+ 5,7	
12	596,99	+ 4,7	
13	589,28	+ 4,0	
14	588,91	+ 5,3	
15	592,17	+ 4,4	
16	592,54	+ 4,4	
17	593,85	+ 3,9	
18	591,15	+ 3,9	
19	590,28	+ 1,2	
20	592,83	+ 2,1	
21	602,63	— 0,1	
22	603,25	— 1,4	
23	595,78	— 0,8	0,180
24	596,30	— 1,5	
25	593,42	— 1,3	0,600
26	598,91	— 1,2	0,023
27	596,53	+ 2,5	0,704
28	601,21	+ 2,7	
29	597,20	+ 3,0	0,152
30	598,12	+ 4,9	0,010
31	596,40	+ 2,6	
Средн.	596,76	+ 4,08	1,669

ОКТЯБРЬ 1850.

ВОЛОГДА.

Число.	Барометръ 13°1/3 Р.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры.									A.	B.
			С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.		
1	599,07	+ 0,8	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
2	600,54	+ 0,7	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
3	603,13	+ 0,5	»	»	»	»	2	1	»	»	1	+ 0,7	— 2,7
4	604,47	— 0,3	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
5	602,57	+ 1,0	»	»	»	1	2	»	»	»	1	— 0,7	— 2,7
6	602,33	+ 2,1	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
7	602,27	+ 3,3	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
8	601,18	+ 5,3	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
9	599,46	+ 5,3	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
10	597,28	+ 5,7	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
11	597,15	+ 5,3	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
12	597,32	+ 5,8	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
13	597,19	+ 5,7	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
14	596,27	+ 6,2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
15	596,43	+ 2,8	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,1
16	596,70	+ 4,3	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
17	595,08	+ 3,2	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
18	592,79	+ 0,7	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
19	592,89	+ 0,7	»	»	»	»	»	3	»	»	1	+ 2,1	— 2,1
20	592,89	— 1,7	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
21	592,99	— 6,0	»	»	»	»	»	»	3	»	1	+ 3,0	± 0,0
22	595,19	— 6,2	1	»	»	»	»	»	»	2	1	+ 1,4	+ 3,4
23	597,61	— 4,8	»	»	3	»	»	»	»	»	1	— 3,0	± 0,0
24	597,08	— 7,0	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
25	596,15	— 7,0	»	»	2	»	»	»	»	»	2	— 2,0	± 0,0
26	599,28	—10,0	»	»	»	»	»	»	3	»	1	+ 3,0	± 0,0
27	591,91	— 6,8	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
28	602,67	— 9,0	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
29	602,04	— 7,5	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
30	601,79	— 6,3	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
31	599,19	— 3,8	»	»	»	»	»	2	»	»	2	+ 1,4	— 1,4
Средн.	598,48	— 0,55	1	»	9	8	44	14	6	2	40	+ 2,6	—52,2

СМОЛЕНСКЪ.

Число.	Баром. при 0.	Температ. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	A.	B.
1	582,06	+ 6,5	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
2	585,60	+ 6,0	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
3	587,88	+ 6,5	»	»	»	»	»	2	1	»	»	+ 2,4	— 1,4
4	589,54	+ 2,5	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
5	587,81	+ 0,8	»	»	»	»	1	»	2	»	»	+ 2,0	— 1,0
6	587,33	+ 1,5	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
7	587,73	+ 2,8	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
8	586,86	+ 6,5	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
9	585,13	+ 6,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
10	580,95	+ 7,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
11	580,17	+ 7,5	»	»	»	»	3	»	1	»	»	± 0,0	— 3,0
12	577,33	+ 8,0	»	»	»	»	3	»	3	»	»	+ 1,0	— 2,0
13	576,15	+10,8	»	»	»	»	2	»	»	»	»	+ 3,0	± 0,0
14	576,39	+ 3,0	»	»	»	»	»	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
15	580,33	+ 4,5	»	»	»	»	2	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
16	580,88	+ 3,8	»	»	»	»	3	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
17	577,02	+ 6,2	»	»	1	2	3	»	»	»	»	— 2,4	— 1,4
18	575,52	+ 4,5	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
19	571,43	+ 4,0	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
20	568,91	+ 2,2	»	»	»	3	»	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1
21	574,50	+ 1,8	»	2	»	»	»	»	»	»	1	— 1,4	+ 1,4
22	582,53	+ 3,5	3	»	»	»	»	»	3	»	»	± 0,0	+ 3,0
23	584,10	+ 3,0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	+ 3,0	± 0,0
24	574,97	+ 0,2	»	»	»	»	1	1	2	»	1	+ 0,7	— 1,7
25	574,97	— 0,5	»	»	»	»	»	»	3	1	»	+ 2,7	+ 0,7
26	577,66	— 2,2	»	»	»	»	»	»	3	»	»	+ 3,0	± 0,0
27	582,92	— 3,8	»	»	»	»	»	»	2	»	»	+ 3,0	± 0,0
28	583,95	+ 0,5	»	»	»	»	»	»	3	»	1	+ 2,0	± 0,0
29	584,81	— 0,8	»	»	»	»	»	»	2	»	»	+ 3,0	± 0,0
30	580,88	+ 1,5	»	»	»	»	»	1	2	»	»	+ 2,7	— 0,7
31	574,03	+ 2,8	»	»	»	»	»	»	2	»	1	+ 2,0	± 0,0
Средн.	580,66	+ 3,45	3	2	7	5	26	6	39	1	4	+26,0	—22,6

ОКТЯБРЬ 1850.

МИНСКЪ.

Число.	Баром. при 13°1/3 Р.	Темпер. воздуха.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры.									Дождь и снѣгъ.	A.	B.
					С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.			
1	584,14	+ 6,0			»	»	»	»	»	»	1	1	2		+ 1,7	+ 0,7
2	585,89	+ 8,0			»	»	»	»	»	»	3	»	1		+ 3,0	± 0,0
3	587,52	+ 7,8			»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
4	589,52	+ 5,0			»	»	»	»	»	1	3	»	»		+ 3,7	— 0,7
5	587,29	+ 2,5			»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
6	588,22	+ 3,5			»	»	»	1	»	»	3	»	»		+ 2,3	— 0,7
7	588,84	+ 4,3			»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
8	587,85	+ 5,5			»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
9	586,32	+ 6,0			»	»	»	2	»	2	»	»	»		± 0,0	— 2,8
10	582,91	+ 7,0			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
11	579,90	+ 7,8			»	»	»	2	2	»	»	»	»		— 1,4	— 3,4
12	579,20	+ 6,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
13	576,75	+ 4,0			»	»	3	»	»	1	»	»	»		— 2,3	— 0,7
14	577,99	+ 1,5			»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
15	582,64	+ 4,5			»	»	»	3	»	1	»	»	»		— 1,4	— 2,8
16	584,33	+ 2,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
17	581,78	+ 3,8			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
18	578,97	+ 6,0			»	»	4	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
19	576,06	+ 3,0			»	»	1	3	»	»	»	»	»		— 3,1	— 2,1
20	572,10	+ 4,3			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
21	578,75	+ 1,0			»	»	»	2	»	»	2	»	»		+ 0,6	— 1,4
22	585,03	— 1,8			»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
23	584,32	— 2,5			»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
24	577,66	+ 1,3			»	»	»	3	1	»	»	»	»		— 2,1	— 3,1
25	575,54	+ 0,8			»	»	»	»	»	»	2	»	2		+ 2,0	± 0,0
26	579,50	+ 2,8			»	»	»	3	»	»	1	»	»		— 1,1	— 2,1
27	582,33	+ 4,0			»	»	»	»	3	»	»	1	»		+ 0,7	— 2,3
28	586,89	+ 1,0			»	»	»	»	4	»	»	»	»		± 0,0	— 4,0
29	585,30	+ 3,3			»	»	»	»	»	»	»	4	»		+ 2,8	+ 2,8
30	582,16	+ 5,3			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
31	581,59	+ 4,5			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
Сред.	582,46	+ 3,90			»	»	8	48	13	13	27	10	5		— 1,5	—48,7

КУРСКЪ.

Число.	Баром. при 13°1/3 Р.	Темпер. воздуха.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	A.	B.
1	585,89	+ 7,3	3,13	+ 1,3	»	»	»	»	»	»	»	3	1		+ 2,1	+ 2,1
2	591,42	+ 5,9	2,64	+ 4,0	»	»	»	»	»	»	3	»	1		+ 3,0	± 0,0
3	595,06	+ 3,4	1,87	— 0,7	»	»	»	»	»	1	3	»	»		+ 3,7	— 0,7
4	597,77	+ 0,5	1,26	— 3,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
5	595,19	+ 1,0	1,34	— 3,0	»	»	»	»	»	3	1	»	»		+ 3,1	— 2,1
6	594,48	+ 2,3	1,21	— 2,9	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
7	594,59	+ 5,3	1,32	— 1,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
8	594,85	+ 4,6	1,66	+ 1,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
9	594,01	+ 5,3	1,92	+ 2,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
10	590,64	+ 5,6	2,55	+ 3,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
11	588,56	+ 6,7	2,70	+ 2,1	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
12	585,49	+ 8,2	2,51	+ 6,4	»	»	»	»	»	4	»	»	»	0,05	+ 2,8	— 2,8
13	585,43	+ 3,8	3,93	+ 8,3	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
14	583,15	+ 5,8	2,67	+ 7,3	»	»	»	3	1	»	»	»	»		— 2,1	— 3,1
15	592,33	+ 3,5	2,01	+ 1,7	»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
16	590,99	+ 4,7	2,13	+ 1,4	»	1	»	1	2	»	»	»	»		— 1,4	— 2,0
17	588,39	+ 3,8	2,23	+ 0,9	»	2	»	1	1	»	»	»	»		— 2,1	— 0,3
18	585,46	+ 5,8	2,70	+ 4,1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	0,08	— 2,8	— 2,8
19	580,91	+ 4,3	2,41	+ 4,2	»	»	1	1	2	»	»	»	»	0,15	— 1,7	— 2,7
20	580,11	+ 5,9	2,42	+ 0,4	»	»	»	»	2	»	2	»	»		+ 2,0	— 2,0
21	579,88	+ 4,2	2,47	+ 4,3	»	3	1	»	»	»	»	»	»		— 3,1	+ 2,1
22	586,97	— 0,9	1,42	— 1,5	1	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 3,1
23	592,68	— 2,1	1,26	— 4,6	»	1	»	»	»	3	»	»	»		+ 1,4	— 1,4
24	583,90	+ 4,3	2,66	— 2,0	»	»	»	1	2	1	»	»	»		± 0,0	— 3,4
25	579,48	+ 9,2	3,94	+ 7,5	»	»	»	1	»	»	1	1	1		+ 1,0	± 0,0
26	584,18	+ 4,1	2,56	+ 4,6	»	»	»	»	»	»	2	1	1		+ 2,7	+ 0,7
27	589,60	+ 2,5	2,23	+ 2,9	»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
28	590,39	+ 2,5	2,23	+ 1,7	»	»	»	»	»	4	»	»	»	0,25	+ 2,8	— 2,8
29	590,57	— 0,5	2,26	+ 2,4	»	»	»	»	»	3	»	»	1	0,25	+ 2,1	— 2,1
30	588,52	+ 2,9	2,81	+ 1,9	»	»	»	»	»	4	»	»	»	0,41	+ 2,8	— 2,8
31	582,70	+ 7,2	3,32	+ 3,7	»	»	»	»	»	4	»	»	»	0,25	+ 2,8	— 2,8
Сред.	588,50	+ 4,30	2,32	+ 1,37	1	10	2	13	13	63	12	5	5	0,144	+41,5	—54,7

ОКТЯБРЬ 1850.

ПОЛТАВА.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	*A.*	*B.*
1	590,2	+ 5,58	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
2	593,2	+ 3,78	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
3	598,2	+ 2,11	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
4	598,6	+ 1,89	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
5	599,2	+ 1,47	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
6	596,2	+ 3,27	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
7	597,0	+ 3,92	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
8	599,4	+ 3,82	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
9	596,6	+ 3,87	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
10	595,8	+ 4,28	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
11	594,4	+ 5,26	»	»	»	»	»	»	3	»	»		± 0,0	± 0,0
12	593,6	+ 5,39	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
13	591,2	+ 5,88	»	»	»	»	»	»	3	»	»		± 0,0	± 0,0
14	596,0	+ 4,75	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
15	598,0	+ 3,78	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
16	599,8	+ 4,09	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
17	598,8	+ 4,29	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
18	597,6	+ 4,56	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
19	594,4	+ 4,49	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
20	591,0	+ 4,97	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
21	590,0	+ 5,55	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
22	592,4	+ 4,79	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
23	595,2	+ 2,94	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
24	591,8	+ 4,40	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
25	587,0	+ 7,28	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
26	590,2	+ 6,46	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
27	596,0	+ 7,26	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
28	596,0	+ 5,03	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
29	596,0	+ 4,80	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
30	593,8	+ 5,55	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
31	589,6	+ 6,09	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
Средн.	594,68	+ 4,57	»	»	»	27	»	12	24	3	24		+15,6	—25,2

АСТРАХАНЬ.

Число.	Баром. при 0.	Темпер. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	*A.*	*B.*
1		+12,17	»	»	»	»	»	2	»	»	1		+ 1,4	— 1,4
2		+11,50	1	»	»	»	»	»	»	»	2		± 0,0	+ 1,0
3		+10,42	»	»	»	»	»	»	1	1	1		+ 1,7	+ 0,7
4		+ 2,33	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
5		+ 1,42	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
6		+ 2,83	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
7		+ 4,20	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
8		+ 3,25	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
9		+ 5,50	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
10		+ 7,17	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
11		+ 7,00	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
12		+ 8,08	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
13		+ 7,67	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
14		+ 7,92	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
15		+ 7,67	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
16		+ 8,00	»	»	»	»	1	»	2	»	»		+ 2,0	— 1,0
17		+ 7,83	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
18		+ 7,92	1	2	»	»	»	»	»	»	»		— 1,4	+ 2,4
19		+ 7,25	»	»	»	»	1	1	»	»	1		+ 0,7	— 1,7
20		+ 8,67	1	»	»	»	»	1	»	»	1		+ 0,7	+ 0,3
21		+ 9,83	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
22		+ 9,00	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
23		+ 5,58	»	»	»	»	»	»	2	1	»		+ 2,7	+ 0,7
24		+ 5,92	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
25		+11,08	»	»	»	2	1	»	»	»	»		— 1,4	— 2,4
26		+ 8,83	»	»	»	1	1	»	1	»	»		+ 0,3	— 1,7
27		+ 6,83	»	»	»	»	»	»	1	1	1		+ 1,7	+ 0,7
28		+ 1,83	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
29		+ 2,25	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
30		+ 3,50	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
31		+ 4,50	»	»	»	»	1	1	1	»	»		+ 1,7	— 1,7
Средн.		+ 6,71	3	2	3	3	7	32	30	6	7		+50,1	—22,9

НОЯБРЬ 1850.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Число.	Баром. $13^{\circ 1}/_{3}$ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	597,46	+ 0,84	1,72	0,88	+ 0,2	+ 2,1	»	»	2	»	»	»	»	»	— 2,0	± 0,0	22	
2	595,60	+ 2,08	1,97	0,91	+ 1,8	+ 2,3	»	»	»	2	1	15	»	»	+ 9,1	—12,9	6	0,063
3	598,89	+ 2,97	0,04	0,87	+ 2,3	+ 4,4	»	»	»	19	3	2	»	»	—11,9	—17,7	»	0,250
4	589,12	+ 3,62	2,09	0,85	+ 2,5	+ 4,6	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	0,138
5	580,78	+ 3,25	2,17	0,91	+ 2,5	+ 4,6	»	»	»	10	11	3	»	»	— 4,9	—20,1	»	0,100
6	580,72	+ 1,72	1,91	0,91	+ 1,0	+ 3,3	»	»	»	2	»	»	»	»	— 1,4	— 1,4	22	0,325
7	590,85	+ 0,99	1,78	0,91	+ 0,3	+ 1,5	»	»	»	3	2	»	»	»	— 2,1	— 4,1	19	0,050
8	585,52	+ 1,35	1,85	0,92	+ 0,8	+ 2,4	»	»	»	»	2	22	»	»	+15,4	—17,4	»	0,363
9	587,59	+ 1,79	1,92	0,93	+ 1,0	+ 2,5	»	»	»	»	»	10	»	»	+ 7,0	— 7,0	14	
10	589,67	— 1,06	1,49	0,91	— 1,7	+ 0,8	»	7	»	1	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,2	15	
11	585,97	— 2,75	1,24	0,87	— 3,8	— 0,7	1	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
12	584,18	— 2,30	1,25	0,89	— 5,6	— 1,6	»	6	»	»	»	»	»	»	— 4,2	+ 8,2	14	0,100
13	587,50	— 3,75	1,15	0,88	— 4,8	— 2,3	4	2	6	»	»	»	»	»	— 7,4	+ 1,4	16	
14	593,36	— 1,64	1,44	0,93	— 2,3	— 1,2	»	»	»	7	»	»	1	13	+ 5,2	+ 4,2	3	
15	598,40	— 2,48	1,36	0,93	— 4,2	— 1,2	»	3	»	»	»	»	»	3	± 0,0	+ 4,2	18	0,050
16	601,72	— 5,11	0,94	0,82	— 7,7	— 2,3	»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	21	0,006
17	597,44	— 3,73	1,17	0,89	— 4,6	— 2,7	»	»	»	»	»	»	1	22	+16,4	+15,4	1	0,025
18	595,38	— 5,16	1,01	0,89	— 6,7	— 3,7	»	»	»	»	»	5	4	15	+18,0	+ 7,0	»	
19	597,77	— 4,48	1,10	0,90	— 5,8	— 2,9	»	»	»	»	»	»	»	12	+ 8,4	+ 8,4	12	
20	599,47	— 5,67	1,01	0,93	— 6,4	— 4,3	»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	— 0,7	23	
21	596,59	— 5,86	0,92	0,86	— 7,5	— 3,9	»	»	»	»	»	2	19	»	+20,4	— 1,4	3	0,113
22	589,38	— 4,22	1,16	0,93	— 5,7	— 3,4	»	»	5	5	»	»	8	»	— 0,5	— 3,5	6	0,538
23	598,12	— 8,10	0,83	0,93	—10,6	— 5,3	»	6	2	»	»	»	»	»	— 6,2	+ 4,2	16	0,025
24	594,61	— 1,96	1,47	0,93	— 6,0	+ 2,1	»	»	»	»	»	17	»	»	+11,9	—11,9	7	
25	588,97	+ 2,47	2,04	0,91	+ 2,1	+ 3,1	»	»	»	»	7	15	»	»	+10,5	—17,5	2	
26	588,21	+ 3,28	2,23	0,93	+ 2,9	+ 3,7	»	»	»	10	14	»	»	»	— 7,0	—21,0	»	
27	593,76	+ 0,29	1,74	0,94	— 2,4	+ 2,8	»	»	5	19	»	»	»	»	—18,3	—13,3	»	
28	603,00	— 4,17	1,16	0,90	— 8,0	— 0,3	»	5	»	7	»	»	»	»	— 8,4	— 1,4	12	
29	607,86	— 1,57	1,47	0,94	— 3,0	± 0,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
30	601,00	+ 1,06	1,75	0,89	+ 0,2	+ 1,5	»	»	3	21	»	»	»	»	—17,7	—14,7	»	0,100
Сред.	593,30	— 1,24	1,51	0,90	— 2,64	+ 0,20	5	29	23	148	40	98	36	65	+ 3,2	—141,4	276	2,246

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

1	587,67	—13,0	0,54	1,00	—13,6	—12,0	»	»	»	»	9	8	»	6	+ 9,8	—10,4	1	
2	582,71	—14,2	0,48	1,00	—15,0	—13,0	10	»	»	»	»	»	8	6	+12,2	+14,2	»	
3	583,71	—15,4	0,43	1,00	—16,3	—14,2	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,038
4	583,82	—14,3	0,49	1,00	—15,8	—10,4	»	»	»	»	»	8	2	14	+17,4	+ 4,2	»	
5	576,25	— 9,4	0,75	0,97	—11,4	— 5,0	»	»	»	»	»	12	»	»	+ 8,4	— 8,4	12	
6	576,06	— 5,9	1,03	0,96	— 6,6	— 4,1	»	»	»	»	»	11	»	»	+ 7,7	— 7,7	13	
7	576,34	— 3,1	1,24	0,91	— 5,1	+ 1,2	»	»	5	1	9	8	»	»	— 0,1	—15,3	1	
8	579,70	+ 0,5	1,54	0,82	— 0,6	+ 2,0	»	»	15	4	»	»	»	»	—17,8	— 2,8	5	
9	582,26	— 3,1	1,30	0,94	— 7,1	+ 1,3	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
10	583,28	— 8,0	0,91	1,00	—12,0	— 2,7	»	»	»	14	»	»	»	»	— 9,8	— 9,8	10	
11	580,46	— 8,0	0,88	1,00	— 9,1	— 5,0	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
12	575,46	— 4,7	1,19	1,00	— 5,2	— 4,0	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
13	568,20	— 3,3	1,32	0,97	— 5,4	+ 0,1	»	»	»	»	»	20	»	»	+14,0	—14,0	4	0,113
14	573,64	— 4,5	1,05	0,86	— 5,3	— 3,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
15	579,64	— 3,3	1,21	0,89	— 5,3	+ 1,6	»	»	»	16	5	3	»	»	— 9,1	—18,3	»	0,050
16	582,32	— 2,7	1,21	0,84	— 4,8	+ 0,2	»	»	»	20	»	»	»	»	—14,0	—14,0	4	
17	584,27	— 2,9	1,29	0,92	— 3,6	— 2,2	»	»	»	»	»	5	8	»	+11,5	— 3,5	11	
18	587,04	— 4,2	1,22	0,98	— 4,8	— 3,0	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	
19	588,54	— 8,9	0,74	0,92	—11,5	— 4,9	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	
20	587,14	—14,2	0,48	1,00	—15,3	—10,6	»	»	»	»	»	»	24	»	+24,0	± 0,0	»	0,025
21	587,64	—12,5	0,57	0,99	—14,0	— 8,3	»	»	»	»	»	1	6	»	+ 6,7	— 0,7	17	0,050
22	585,31	— 5,1	1,12	0,94	— 9,4	+ 1,2	»	»	»	4	»	20	»	»	+11,2	—16,8	»	
23	582,38	+ 1,1	1,67	0,84	+ 0,2	+ 1,8	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
24	579,49	— 0,5	1,46	0,84	— 1,5	+ 1,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
25	579,80	— 3,6	1,22	0,92	— 5,8	— 1,3	9	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+10,4	13	0,025
26	583,14	— 5,7	0,98	0,90	— 7,2	— 3,2	»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	21	
27	580,03	— 2,4	1,27	0,86	— 3,3	— 0,7	»	»	»	20	»	»	»	»	—14,0	—14,0	4	
28	578,43	± 0,0	1,62	0,90	— 1,0	+ 0,4	»	»	7	9	»	»	»	»	—13,3	— 6,3	8	
29	574,17	— 3,0	1,32	0,91	— 9,5	— 0,1	»	7	5	2	5	4	»	»	— 8,5	— 4,3	1	0,100
30	579,76	—10,9	0,63	0,95	—12,6	— 7,8	»	13	3	8	»	»	»	»	—17,7	+ 3,5	»	
Сред.	580,96	— 6,17	1,04	0,93	— 7,93	— 3,51	19	22	38	170	28	148	96	50	+62,2	—181,2	149	0,401

НОЯБРЬ 1850.

БОГОСЛОВСКЪ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	597,18	—12,7	0,44	0,79	—12,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
2	595,87	—17,2	0,28	0,80	—18,5		»	»	»	»	»	»	6	»	+ 6,0	± 0,0	2	0,025
3	594,04	—20,7	0,18	0,77	—22,0		1	»	»	»	»	»	3	4	+ 5,8	+ 3,8	»	0,025
4	595,00	—21,2	0,18	0,82	—22,8		»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	5	0,500
5	586,82	—18,5	0,24	0,77	—21,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,513
6	582,34	—12,0	0,47	0,78	—17,8		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 0,8	8	
7	582,46	— 9,2	0,64	0,82	—11,4		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	0,238
8	581,17	— 8,7	0,67	0,28	— 8,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
9	585,52	— 7,1	0,84	0,79	—10,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
10	588,85	— 8,6	0,59	0,77	—14,5		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
11	587,65	— 5,9	0,89	0,84	—10,0		»	»	»	»	»	»	»	3	+ 2,1	+ 2,1	5	
12	584,15	— 6,0	0,85	0,81	— 7,0		»	»	»	4	3	»	»	»	— 2,8	— 5,8	1	
13	580,41	— 6,0	0,91	0,87	— 6,6		»	»	»	1	»	2	»	»	+ 0,7	— 2,1	5	0,150
14	574,24	— 6,5	0,87	0,86	— 7,0		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	0,325
15	580,85	— 5,1	0,93	0,81	— 7,8		»	»	7	»	»	»	»	»	— 7,0	± 0,0	1	0,013
16	583,12	— 6,5	0,78	0,77	— 7,4		»	»	4	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0	4	0,013
17	588,47	— 6,0	0,89	0,82	— 9,5		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	0,050
18	595,03	— 9,4	0,63	0,80	—12,2		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
19	596,96	— 9,8	0,61	0,82	—12,5		»	»	»	»	»	»	1	»	+ 1,0	± 0,0	7	
20	596,91	—17,4	0,32	0,92	—17,0		»	»	»	»	»	1	»	»	+ 0,7	— 0,7	7	
21	594,07	—18,4	0,24	0,78	—19,2		»	»	»	»	»	»	»	6	+ 4,2	+ 4,2	2	0,013
22	591,46	—16,1	0,30	0,76	—19,0		»	»	»	»	»	»	»	2	+ 1,4	+ 1,4	6	0,075
23	583,15	— 3,8	1,08	0,81	—14,5		»	»	»	2	»	»	»	»	— 1,4	— 1,4	6	0,113
24	581,65	— 0,8	1,34	0,79	— 2,0		»	»	»	6	»	»	»	»	— 4,2	— 4,2	2	
25	582,36	—10,8	0,55	0,78	— 5,5		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
26	585,49	—17,1	0,28	0,76	—22,1		»	»	»	»	2	»	»	»	± 0,0	— 2,0	6	
27	581,81	— 2,7	1,12	0,78	—13,8		»	»	4	4	»	»	»	»	— 6,8	— 2,8	»	
28	578,26	— 2,7	1,24	0,86	— 5,0		»	6	1	»	»	»	»	»	— 5,2	+ 4,2	1	
29	579,46	— 5,9	0,87	0,81	— 5,4		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
30	580,17	—10,5	0,58	0,82	— 8,7		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	
Сред.	586,50	—10,11	0,66	0,81	—12,42		9	11	19	17	5	5	13	15	—11,6	+ 6,8	240	2,053

ЗЛАТОУСТЪ.

Число.	Баром.	Темпер. воздух.	Упруг. паровъ	Относ. сырост.	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ
1	577,36	— 8,3	0,76	0,88	— 7,2		»	»	»	»	»	5	»	»	+ 3,5	— 3,5	3	0,131
2	572,34	— 9,1	0,72	0,90	—10,7		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,063
3	571,09	—10,1	0,65	0,90	—10,1		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,181
4	573,43	—12,9	0,50	0,92	—14,2		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,075
5	570,27	—10,4	0,60	0,87	—13,8		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,163
6	566,52	— 4,7	0,97	0,81	— 9,8		»	2	»	»	»	»	»	»	— 1,4	+ 1,4	6	0,088
7	567,11	— 4,5	1,05	0,87	— 6,6		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
8	569,86	— 0,1	1,45	0,80	— 5,4		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	0,013
9	572,18	— 2,8	1,18	0,82	— 2,0		»	1	»	»	»	»	»	»	— 0,7	+ 0,7	7	
10	572,51	— 7,3	0,80	0,85	—14,3		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
11	571,79	— 7,6	0,79	0,87	—14,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
12	568,27	— 4,3	1,06	0,86	— 8,1		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
13	562,03	— 3,0	1,22	0,88	— 4,3		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,006
14	568,83	— 4,8	1,03	0,86	— 4,0		»	1	1	»	1	»	4	»	+ 2,3	— 0,3	1	0,019
15	571,38	— 5,2	1,01	0,88	— 7,6		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
16	570,98	+ 0,5	1,56	0,82	— 5,6		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,056
17	573,59	— 2,9	1,22	0,86	— 4,1		»	»	»	»	»	»	2	»	+ 2,0	± 0,0	6	0,006
18	574,29	— 2,7	1,26	0,88	— 6,0		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
19	575,50	— 5,0	0,99	0,85	— 6,3		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	
20	575,61	—11,0	0,59	0,89	—11,1		»	»	»	»	»	8	»	»	+ 5,6	— 5,6	»	0,025
21	575,68	—11,3	0,59	0,92	—13,0		»	»	»	»	»	2	»	»	+ 1,4	— 1,4	6	0,006
22	578,32	— 6,3	0,89	0,86	—11,7		»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	— 0,0	8	
23	575,60	+ 1,3	1,61	0,79	— 6,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,006
24	573,60	+ 1,0	1,47	0,74	— 0,5		»	2	»	»	»	»	2	»	+ 0,6	+ 1,4	4	
25	568,93	— 2,8	1,26	0,84	— 3,1		»	»	»	»	»	6	2	»	+ 6,2	— 4,2	»	0,013
26	573,26	— 6,4	0,86	0,84	— 6,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,075
27	573,41	— 3,4	1,15	0,86	— 7,0		»	4	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8	4	
28	571,66	— 0,3	1,33	0,75	— 3,0		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	
29	568,53	— 0,3	1,52	0,86	— 1,0		»	5	»	»	»	»	»	»	— 3,5	+ 3,5	3	0,069
30	569,66	— 9,9	0,67	0,89	— 5,8		»	8	»	»	»	»	»	»	— 5,6	+ 5,6	»	0,063
Сред.	571,79	— 5,15	1,03	0,85	— 7,46		»	65	1	»	1	101	10	»	+34,2	—26,2	62	1,058

НОЯБРЬ 1850.

ЛУГАНЬ.

Число.	Баром. 13°¹/₃ Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	A.	B.	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	593,89	+ 9,9	3,34	0,81	+ 7,3		»	»	»	5	1	»	»	»	— 3,5	— 4,5	2	
2	592,89	+ 5,3	2,23	0,80	+ 1,5		»	»	»	»	»	»	»	7	+ 4,9	+ 4,9	1	
3	590,70	+ 9,2	3,18	0,80	+ 5,0		»	»	»	3	»	»	»	»	— 2,1	— 2,1	5	0,475
4	591,87	+ 5,7	2,70	0,91	+ 7,0		»	1	4	»	»	»	»	2	— 3,3	+ 2,1	1	0,088
5	594,98	+ 2,8	1,90	0,83	+ 3,0		»	»	2	3	»	»	»	»	— 4,1	— 2,1	3	
6	592,55	+ 5,3	2,05	0,72	+ 0,2		»	»	1	6	»	»	»	»	— 5,2	— 4,2	1	0,017
7	591,06	+ 5,4	1,74	0,61	+ 4,3		»	»	3	3	»	»	»	»	— 5,1	— 2,1	2	
8	592,68	+ 3,8	2,05	0,82	+ 2,5		»	»	3	3	»	»	»	»	— 5,1	— 2,1	2	0,275
9	593,20	+ 3,4	1,89	0,78	+ 0,6		»	»	2	4	2	»	»	»	— 4,8	— 4,8	»	0,025
10	589,07	+ 4,9	2,39	0,87	+ 3,9		»	»	»	7	1	»	»	»	— 4,9	— 5,9	»	0,225
11	589,82	+ 2,5	1,81	0,81	+ 1,2		»	»	6	»	»	»	»	»	— 6,0	± 0,0	2	
12	581,46	+ 4,9	2,42	0,98	+ 0,5		»	»	3	3	»	»	»	»	— 5,1	— 2,1	2	
13	588,16	+ 0,3	1,58	0,85	± 0,0		»	»	8	»	»	»	»	»	— 8,0	± 0,0	»	0,313
14	593,21	± 0,0	1,49	0,82	— 4,0		»	»	»	»	2	3	»	»	+ 2,1	— 4,1	3	
15	592,31	+ 1,9	1,85	0,87	— 0,8		»	»	3	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0	5	0,125
16	588,06	+ 3,1	2,14	0,87	— 1,0		»	»	»	»	2	»	»	5	+ 3,5	+ 1,5	1	0,450
17	592,45	— 1,8	1,34	0,86	— 1,4		»	»	»	8	»	»	»	»	— 5,6	— 5,6	»	
18	596,17	— 1,9	1,23	0,80	— 4,0		»	»	»	2	»	1	»	»	— 0,7	— 2,1	5	
19	594,79	— 1,8	1,24	0,79	— 4,7		»	»	1	3	»	3	»	»	— 1,0	— 4,2	1	0,025
20	599,51	— 2,5	1,20	0,83	— 6,6		»	»	»	4	1	»	»	»	— 2,8	— 3,8	3	
21	599,38	+ 3,0	1,90	0,81	— 3,7		»	»	»	»	7	»	»	»	± 0,0	— 7,0	1	
22	599,22	+ 4,5	2,07	0,82	+ 2,0		»	»	»	»	8	»	»	»	± 0,0	— 8,0	»	
23	596,73	+ 4,1	1,93	0,67	+ 1,8		»	»	»	»	7	»	»	»	± 0,0	— 7,0	1	
24	599,21	+ 1,1	1,79	0,90	+ 1,0		8	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	+ 8,0	»	0,513
25	601,67	+ 0,3	1,50	0,81	— 2,1		»	»	»	3	»	»	»	»	— 3,1	— 2,1	4	
26	601,21	+ 0,1	1,59	0,87	— 2,0		»	»	1	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	8	
27	601,38	+ 2,3	1,88	0,85	— 1,9		»	»	»	4	2	»	»	»	— 2,8	— 4,8	2	
28	600,45	+ 5,2	2,24	0,80	+ 0,6		»	»	»	»	6	1	»	»	+ 0,7	— 6,7	1	
29	599,76	+ 5,8	2,56	0,86	+ 4,0		»	1	»	7	»	»	»	»	— 5,6	— 4,2	»	
30	607,13	— 4,2	0,91	0,72	— 2,6		»	»	»	»	»	»	»	5	+ 3,5	+ 3,5	3	
Сред.	594,83	+ 2,75	1,94	0,82	+ 0,39		8	2	37	68	39	8	»	19	—67,0	—69,5	59	2,531

БАРНАУЛЪ.

1	595,40	— 8,47	0,51	0,62	—10,8	— 7,2	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,500
2	601,44	—16,35	0,28	0,70	—21,0	—12,2	»	»	»	18	»	3	»	3	— 8,4	—12,6	»	
3	592,89	— 8,55	0,59	0,69	—12,2	— 1,8	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	0,900
4	586,76	— 5,94	0,68	0,60	—12,7	— 4,0	»	»	11	13	»	»	»	»	—20,1	— 9,1	»	0,700
5	598,17	—19,30	0,19	0,60	—26,3	—12,4	»	2	16	»	»	»	»	6	—13,2	+ 5,6	»	
6	586,63	— 6,82	0,76	0,74	—12,3	± 0,0	»	»	»	1	1	»	»	22	+14,7	+13,7	»	0,500
7	587,97	— 5,02	0,87	0,73	— 8,4	+ 0,4	»	11	»	13	»	»	»	»	—16,8	— 1,4	»	0,450
8	595,60	— 3,40	0,66	0,47	— 7,4	+ 1,2	»	17	»	7	»	»	»	»	—16,8	+ 7,0	»	1,000
9	593,94	+ 0,20	0,94	0,53	— 0,6	+ 1,1	»	»	»	22	»	»	»	»	—15,4	—15,4	2	0,450
10	591,55	— 2,25	0,85	0,57	— 4,8	— 0,6	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	
11	593,91	— 3,08	0,61	0,45	— 4,2	— 2,2	»	4	»	17	»	3	»	»	—12,6	—11,2	»	
12	598,22	—11,67	0,27	0,42	—14,8	— 6,0	»	14	»	»	»	5	»	5	— 2,8	+ 9,8	»	0,050
13	595,92	—11,38	0,26	0,42	—13,4	— 8,9	4	2	»	1	10	»	»	7	+ 2,8	— 0,4	»	
14	595,55	— 9,12	0,35	0,36	—17,5	— 1,0	»	15	»	»	»	»	»	9	— 4,2	+16,8	»	0,200
15	598,53	— 4,88	0,53	0,44	— 8,4	— 2,2	»	»	»	7	»	17	»	»	+ 7,0	—16,8	»	
16	601,51	— 8,06	0,32	0,37	— 9,4	— 6,9	»	»	»	17	»	»	»	7	— 7,0	— 7,0	1	
17	597,50	—11,35	0,32	0,48	—15,0	— 5,4	»	»	»	16	»	5	»	2	— 6,3	—13,3	»	
18	595,77	—12,28	0,31	0,53	—15,2	— 6,6	»	»	»	»	»	24	»	»	+16,8	—16,8	»	
19	597,67	— 9,40	0,37	0,49	—12,4	— 5,4	»	11	»	»	»	»	»	13	+ 1,4	+16,2	»	
20	600,17	—14,29	0,28	0,54	—16,2	—11,4	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
21	601,02	—14,96	0,22	0,48	—17,5	—12,4	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
22	600,15	—14,73	0,18	0,40	—16,4	—11,5	»	»	»	»	»	»	»	24	+16,8	+16,8	»	
23	600,95	—15,31	0,28	0,63	—20,8	— 8,8	»	»	»	4	»	2	»	18	+11,2	+ 8,4	»	
24	601,59	—12,20	0,30	0,60	—14,4	— 8,4	»	»	»	8	1	15	»	»	+ 4,9	—17,1	»	
25	594,71	—10,38	0,34	0,50	—12,0	— 7,5	»	»	»	18	»	6	»	»	— 8,4	—16,8	»	
26	596,64	—12,75	0,32	0,60	—17,0	— 9,7	»	»	»	19	»	»	»	5	— 9,8	— 9,8	»	
27	595,60	—14,45	0,30	0,49	—15,0	— 7,0	»	»	»	20	»	3	»	1	—11,2	—15,4	»	
28	598,97	— 6,77	0,35	0,35	—11,2	— 5,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,200
29	597,60	— 4,36	0,99	0,80	— 6,0	— 3,0	»	»	»	24	»	»	»	»	—16,8	—16,8	»	0,650
30	592,06	— 5,23	0,85	0,73	— 7,8	— 3,2	»	»	»	21	»	3	»	»	—12,6	—16,8	»	
Сред.	596,28	— 9,32	0,47	0,54	—12,62	— 5,60	4	76	27	318	12	86	»	194	—106,8	—101,8	3	6,050

НОЯБРЬ 1850.

НЕРЧИНСКЪ.

Число.	Баром. 13°1/3 Р.	Темпер. воздух. Р.	Упруг. паровъ e″	Относ. сырост. e″/e	Наим. темпер.	Наиб. темпер.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	*A.*	*B.*	Тих.	Дождь и снѣгъ. Рус. дю.
1	566,53	—10,2	0,65	0,91	—12,8	— 7,5	»	14	5	»	»	»	»	»	—14,8	+ 9,8	5	
2	564,10	—15,6	0,39	0,92	—20,5	—11,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
3	559,74	—14,9	0,43	0,92	—17,8	—10,5	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
4	559,17	—14,6	0,44	0,94	—17,4	—11,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
5	559,27	—18,0	0,30	0,92	—21,3	—14,1	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
6	560,06	—17,4	0,33	0,94	—21,0	—14,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
7	558,36	—19,3	0,27	0,93	—23,8	—14,0	»	»	»	»	»	»	3	»	+ 3,0	± 0,0	21	
8	557,19	—18,5	0,30	0,94	—21,7	—15,8	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
9	558,22	—15,8	0,38	0,92	—18,3	—14,0	»	»	13	6	»	1	1	»	—15,5	— 4,2	4	
10	561,29	—20,6	0,24	0,95	—22,8	—17,6	»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	23	
11	561,41	—23,7	0,16	0,90	—26,9	—19,7	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
12	560,76	—21,3	0,24	0,98	—24,8	—16,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	0,032
13	562,36	—19,8	0,25	0,92	—21,2	—18,5	»	18	»	»	»	»	»	»	—12,6	+12,6	6	
14	562,56	—20,5	0,25	0,97	—23,4	—16,6	»	8	9	»	»	»	»	»	—14,6	+ 5,6	7	
15	563,53	—18,7	0,28	0,92	—20,8	—15,3	»	16	6	2	»	»	»	»	—18,6	+ 9,8	»	
16	562,50	—19,1	0,28	0,95	—22,3	—14,8	»	»	1	»	»	»	»	»	— 1,0	± 0,0	23	
17	564,19	—17,9	0,32	0,92	—21,5	—13,2	»	»	»	»	1	1	»	»	+ 0,7	— 1,7	22	
18	556,24	— 9,4	0,65	0,84	—11,9	— 5,9	»	»	»	1	6	1	»	»	± 0,0	— 7,4	16	
19	556,45	— 7,8	0,82	0,92	— 9,0	— 5,0	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	0,025
20	556,46	—11,6	0,55	0,89	—14,7	— 8,5	»	»	7	5	»	»	»	»	—10,5	— 3,5	12	
21	555,04	—14,2	0,44	0,92	—16,2	—11,5	»	»	3	3	»	»	4	»	— 1,1	— 2,1	14	
22	555,54	—17,9	0,30	0,91	—20,2	—16,4	»	9	10	»	»	»	»	»	—16,3	+ 6,3	5	
23	559,95	—20,6	0,22	0,90	—22,1	—18,6	»	20	4	»	»	»	»	»	—18,0	+14,0	»	
24	560,15	—19,5	0,25	0,91	—22,7	—14,2	»	12	12	»	»	»	»	»	—20,4	+ 8,4	»	
25	553,83	—15,6	0,41	0,91	—20,4	— 9,5	»	6	4	»	»	»	»	»	— 8,2	+ 4,2	14	0,050
26	559,30	—15,0	0,39	0,89	—17,0	—12,0	»	16	6	»	»	»	»	»	—17,2	+11,2	2	
27	561,93	—19,3	0,28	0,94	—24,2	—14,4	»	»	1	1	»	»	1	»	— 0,7	— 0,7	21	
28	558,70	—19,6	0,25	0,92	—22,0	—16,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
29	559,04	—17,9	0,31	0,93	—19,7	—14,4	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
30	559,87	—15,8	0,41	0,91	—17,8	—10,2	»	»	»	»	»	»	»	»	± 0,0	± 0,0	24	
Сред.	559,79	—17,00	0,36	0,92	—19,87	—13,73	»	119	81	18	7	3	9	»	—165,8	+61,6	483	0,107

РИГА. / МИТАВА.

	РИГА. Барометръ 13°1/3 Р.	Температ. воздуха Р.	Упругость паровъ e″	Относит. сырость e″/e	Вѣтры.	МИТАВА. Баром. при 13°1/3 Р.	Температ. воздуха Р.	Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.
1	596,87	+ 3,50	2,09	0,86	Ю	599,76	+ 4,4	0,070
2	598,46	+ 4,17	2,39	0,93	Ю	595,01	+ 5,8	0,138
3	591,88	+ 5,90	2,63	0,88	Ю З	597,32	+ 6,1	
4	595,05	+ 5,77	2,55	0,86	З	589,03	+ 5,4	0,064
5	584,29	+ 5,04	2,35	0,85	Ю З	583,96	+ 4,1	0,075
6	581,75	+ 4,04	2,15	0,85	Ю З	584,65	+ 2,6	0,150
7	587,51	+ 2,74	1,96	0,86	С З	594,25	+ 2,2	0,072
8	588,98	+ 2,60	2,18	0,96	Ю	584,09	+ 4,1	0,060
9	583,43	+ 3,87	2,35	0,94	Ю	591,33	+ 1,3	0,310
10	592,80	+ 0,84	1,59	0,82	С З	588,70	+ 1,5	0,069
11	583,22	+ 1,24	1,83	0,91	З	585,53	+ 0,4	0,003
12	584,73	+ 0,44	1,63	0,87	С В	589,21	+ 0,3	0,165
13	587,40	+ 0,47	1,68	0,90	З	587,08	+ 0,1	0,077
14	587,46	— 1,20	1,40	0,86	С В	592,66	— 1,2	0,017
15	594,31	— 2,60	1,28	0,89	С	600,67	— 2,0	
16	600,96	— 2,70	1,42	0,99	Ю	600,66	— 3,5	0,008
17	598,15	— 3,13	1,30	0,95	С В	595,69	— 2,0	0,361
18	593,12	— 3,13	1,30	0,95	С	594,04	— 2,4	
19	593,89	— 4,93	1,14	0,97	В	595,77	— 9,5	
20	594,51	— 6,93	0,90	0,94	Ю В	593,92	— 4,9	0,715
21	591,12	— 3,46	1,23	0,92	Ю В	588,09	— 0,1	
22	588,61	+ 0,30	1,75	0,95	Ю В	597,00	± 0,0	0,304
23	598,83	— 0,30	1,55	0,93	З	599,39	+ 0,4	
24	595,50	+ 1,04	1,84	0,92	Ю	593,05	+ 2,4	0,052
25	589,30	+ 3,24	2,08	0,87	Ю	589,82	+ 3,6	
26	589,38	+ 4,54	2,25	0,85	Ю	592,09	+ 4,7	
27	593,79	+ 3,64	2,02	0,82	З	598,38	+ 0,6	
28	599,75	+ 0,44	1,68	0,89	Ю	607,51	— 1,4	0,010
29	611,43	— 2,30	1,22	0,82	Ю	613,71	— 2,7	
30	610,90	— 2,63	1,31	0,91	Ю	608,71	— 3,2	
Средн.	592,91	+ 0,68	1,77	0,90		594,37	+ 0,57	2,720

НОЯБРЬ 1850.

ВОЛОГДА.

Число.	Баром. при 13°⅓ Р.	Температ. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	*A.*	*B.*
1	595,38	— 0,7	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
2	594,94	— 0,5	»	2	1	»	»	»	»	»	1	— 2,4	+ 1,4
3	595,04	— 0,8	»	»	1	3	»	»	»	»	»	— 3,1	— 2,1
4	593,50	— 0,8	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
5	592,00	— 0,3	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
6	590,67	— 1,0	»	»	»	»	2	2	»	»	»	+ 1,4	— 3,4
7	589,52	+ 0,8	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
8	591,48	— 0,9	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
9	591,58	— 0,7	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
10	591,60	— 0,7	»	»	»	»	2	»	»	»	2	± 0,0	— 2,0
11	590,88	— 0,8	»	»	»	»	3	»	»	»	1	± 0,0	— 3,0
12	588,77	— 3,3	»	»	»	»	»	»	»	»	4	± 0,0	± 0,0
13	589,19	— 9,5	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
14	591,50	— 7,5	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
15	593,12	— 5,5	»	»	»	»	2	1	»	»	1	+ 0,7	— 2,7
16	594,35	— 7,1	»	»	3	»	»	»	»	»	1	— 3,0	± 0,0
17	595,99	— 6,9	»	»	»	»	»	1	2	»	1	+ 2,7	— 0,7
18	595,27	— 5,0	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
19	597,18	— 6,1	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
20	596,31	— 6,5	»	»	»	»	»	4	»	»	»	+ 2,8	— 2,8
21	596,45	— 8,0	»	»	»	»	2	»	»	»	2	± 0,0	— 2,0
22	594,65	— 6,5	»	»	»	»	»	»	2	»	2	+ 2,0	± 0,0
23	593,14	— 1,0	»	»	»	3	»	»	»	»	1	— 2,1	— 2,1
24	593,87	— 7,7	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
25	594,29	— 4,5	»	»	»	»	4	»	»	»	»	± 0,0	— 4,0
26	593,59	± 0,0	»	»	1	3	»	»	»	»	»	— 3,1	— 2,1
27	592,93	+ 0,7	»	»	»	4	»	»	»	»	»	— 2,8	— 2,8
28	593,66	— 3,3	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
29	597,05	— 7,5	»	4	»	»	»	»	»	»	»	— 2,8	+ 2,8
30	598,45	— 4,7	»	»	4	»	»	»	»	»	»	— 4,0	± 0,0
Средн.	593,55	— 3,54	»	6	26	21	27	20	4	»	16	—26,9	—51,5

СМОЛЕНСКЪ.

Число.	Баром. при 0°.	Температ. воздуха Р.	С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	*A.*	*B.*
1	576,31	+ 1,2	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
2	581,74	+ 0,5	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
3	578,91	+ 0,5	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
4	578,75	+ 3,8	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
5	572,77	+ 2,5	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
6	566,09	+ 1,5	»	»	2	1	»	»	»	»	»	— 2,7	— 0,7
7	568,75	+ 1,5	»	»	1	1	»	»	»	»	1	— 1,7	— 0,7
8	575,60	+ 1,0	»	»	1	2	»	»	»	»	»	— 2,4	— 1,4
9	568,59	+ 2,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
10	570,72	+ 2,0	»	»	»	»	2	»	»	»	1	± 0,0	— 2,0
11	567,73	— 1,2	»	»	»	2	1	»	»	»	»	— 1,4	— 2,4
12	564,73	— 4,0	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
13	569,30	— 4,8	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
14	571,82	— 2,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
15	572,77	— 1,8	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
16	570,22	— 3,2	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
17	573,95	— 6,0	»	»	3	»	»	»	»	»	»	— 3,0	± 0,0
18	573,16	— 6,5	»	»	2	»	1	»	»	»	»	— 2,0	— 1,0
19	574,81	— 5,2	»	»	»	»	1	1	»	»	1	+ 0,7	— 1,7
20	577,81	— 6,8	»	»	»	»	1	2	»	»	»	+ 1,4	— 2,4
21	575,13	— 1,0	»	»	»	»	»	3	»	»	»	+ 2,1	— 2,1
22	574,18	+ 1,2	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
23	579,50	— 1,0	»	»	»	»	»	3	»	»	»	+ 2,1	— 2,1
24	581,35	— 2,0	»	»	»	»	2	1	»	»	»	+ 0,7	— 2,7
25	578,43	+ 1,0	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 9,0	— 3,0
26	577,18	+ 2,2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
27	578,36	+ 2,8	»	»	»	»	3	»	»	»	»	± 0,0	— 3,0
28	579,30	+ 2,8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	± 0,0	± 0,0
29	587,65	— 3,8	»	»	2	»	»	»	»	»	1	— 2,0	± 0,0
30	593,71	— 8,0	»	»	1	»	»	»	»	»	2	— 1,0	± 0,0
Средн.	575,31	— 1,03	»	»	28	6	30	11	»	»	15	—24,5	—41,9

НОЯБРЬ 1850.

МИНСКЪ.

Число.	Баром. при 13°1/3 Р.	Тёмпер. воздуха Р.	Упруг. паровъ.	Наим. темпер.	Вѣтры.									Дождь и снѣгъ.	A.	B.
					С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.			
1	582,53	+ 2,8			»	»	2	»	»	2	»	»	»		— 0,6	— 1,4
2	585,63	+ 4,0			»	»	»	»	»	4	»	»	»		+ 2,8	— 2,8
3	582,05	+ 2,0			»	»	»	3	»	1	»	»	»		— 1,4	— 2,8
4	584,19	+ 4,0			»	»	»	4	»	1	»	»	»		— 2,8	— 2,8
5	576,12	+ 3,0			»	»	2	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
6	571,75	+ 3,0			»	»	2	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
7	574,17	+ 2,5			»	»	3	»	»	1	»	»	»		— 2,3	— 0,7
8	579,35	+ 2,3			»	»	»	2	»	2	»	»	»		± 0,0	— 2,8
9	571,55	+ 3,0			»	»	»	2	»	2	»	»	»		± 0,0	— 2,8
10	577,34	+ 1,3			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
11	571,41	+ 2,0			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 1,8	— 2,8
12	569,44	— 1,0			»	»	3	1	»	»	»	»	»		— 3,7	— 0,7
13	575,21	— 1,3			»	»	»	1	»	»	»	»	»		— 3,7	— 0,7
14	573,17	— 1,8			»	»	3	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
15	577,78	— 3,3			»	»	»	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
16	583,94	— 3,3			»	»	2	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
17	580,68	— 3,5			»	»	»	2	»	»	»	»	»		— 3,4	— 1,4
18	576,40	— 5,0			»	»	2	3	»	1	»	»	»		— 1,4	— 2,8
19	578,35	— 4,3			»	»	»	»	»	»	»	»	»		— 4,0	± 0,0
20	578,02	— 2,3			»	»	4	»	»	»	2	»	2		+ 2,0	± 0,0
21	575,68	+ 1,0			»	»	»	»	»	»	»	»	4		± 0,0	± 0,0
22	576,42	+ 1,3			»	»	»	1	3	»	»	»	»		— 0,7	— 3,7
23	585,90	— 1,3			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
24	584,95	+ 0,8			»	»	»	2	1	»	»	»	1		— 1,4	— 2,4
25	580,73	+ 2,8			»	»	»	»	»	3	»	»	1		+ 2,1	— 2,1
26	579,84	+ 2,5			»	»	»	»	1	3	»	»	»		+ 2,1	— 3,1
27	581,78	+ 3,3			»	»	»	2	2	»	»	»	»		— 1,4	— 3,4
28	583,10	+ 3,5			»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
29	594,43	+ 2,3			»	»	»	2	»	»	»	»	2		— 1,4	— 1,4
30	597,39	— 6,0			»	»	»	»	2	»	2	»	»		+ 2,0	— 2,0
Сред.	579,35	— 0,37			»	»	23	53	9	19	4	»	12		—42,8	—59,4

КУРСКЪ.

1	583,12	+ 3,7	2,37	+ 3,9	»	2	1	1	»	»	»	»	»	0,08	— 3,1	+ 0,7
2	587,31	+ 1,8	2,05	+ 2,1	»	1	»	»	»	»	»	1	2		± 0,0	+ 1,4
3	585,13	+ 0,5	1,62	— 0,5	»	»	»	»	»	»	4	»	»		+ 4,0	± 0,0
4	585,01	+ 0,9	1,81	— 1,7	1	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 3,1
5	586,58	+ 2,7	2,14	+ 0,4	»	»	»	3	1	»	»	»	»		— 2,1	— 3,1
6	579,20	+ 3,0	2,24	± 0,0	»	»	»	4	»	»	»	»	»	0,10	— 2,8	— 2,8
7	578,72	+ 1,9	1,96	+ 1,0	»	»	»	4	»	»	»	»	»	0,03	— 2,8	— 2,8
8	583,52	+ 1,1	1,87	+ 0,5	»	»	3	»	»	»	»	»	1	0,05	— 3,0	± 0,0
9	580,04	+ 0,9	1,84	— 1,5	»	»	»	»	4	»	»	»	»		± 0,0	— 4,0
10	579,22	+ 1,8	2,00	+ 1,4	»	»	»	3	1	»	»	»	»	0,04	— 2,1	— 3,1
11	576,47	+ 0,4	1,86	+ 0,6	»	»	»	4	»	»	»	»	»	0,02	— 2,8	— 2,8
12	567,17	+ 0,3	1,86	— 0,2	»	»	2	2	»	»	»	»	»	0,10	— 3,4	— 1,4
13	576,86	— 3,4	1,30	— 4,6	»	1	3	»	»	»	»	»	»		— 3,7	+ 0,7
14	582,47	— 2,4	1,41	— 3,3	»	»	»	1	2	1	»	»	»		± 0,0	— 3,4
15	581,79	— 1,3	1,41	— 1,7	»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
16	583,85	— 3,7	1,29	— 4,8	»	»	1	»	»	»	1	1	1	0,02	+ 0,7	+ 0,7
17	589,38	— 3,3	1,38	— 3,8	»	»	2	1	»	1	»	»	»		— 2,0	— 1,4
18	584,10	— 4,7	1,19	— 6,2	»	»	»	1	2	1	»	»	»		± 0,0	— 3,4
19	583,72	— 4,4	1,21	— 4,3	»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
20	586,64	— 5,1	1,09	— 6,5	»	»	»	»	3	1	»	»	»		+ 0,7	— 3,7
21	584,46	— 1,9	2,11	— 6,0	»	»	»	»	4	»	»	»	»	0,10	± 0,0	— 4,0
22	584,64	+ 3,8	2,50	+ 2,2	»	»	»	2	2	»	»	»	»	0,30	— 1,4	— 3,4
23	587,00	+ 0,9	1,83	+ 2,0	»	4	»	»	»	»	»	»	»	0,10	— 2,8	+ 2,8
24	590,69	— 1,9	1,45	— 2,3	»	3	1	»	»	»	»	»	»		— 3,1	+ 2,1
25	588,98	— 0,2	1,73	— 2,0	»	»	»	4	»	»	»	»	»		— 2,8	— 2,8
26	588,96	+ 1,2	1,99	+ 0,1	»	4	»	»	»	»	»	»	»		— 2,8	+ 2,8
27	588,84	+ 2,7	2,23	+ 1,9	»	»	»	3	1	»	»	»	»		— 2,1	— 3,1
28	587,63	+ 3,6	1,89	+ 3,0	»	1	»	3	»	»	»	»	»		— 2,8	— 1,4
29	591,17	+ 0,4	2,41	+ 2,9	2	1	1	»	»	»	»	»	»		— 1,7	+ 2,7
30	601,06	— 5,9	1,01	— 6,7	2	»	»	»	»	»	»	»	2		± 0,0	+ 2,0
Сред.	584,46	— 0,22	1,77	— 1,14	5	20	14	44	20	4	5	2	6	0,940	—47,6	—33,2

НОЯБРЬ 1850.

ПОЛТАВА.

Число.	Баром. при 13°⅓ Р.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1	592,0	+ 3,82	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
2	591,6	+ 3,50	»	»	»	»	»	»	3	»	»		+ 3,0	± 0,0
3	590,0	+ 2,74	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
4	590,8	+ 3,28	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
5	590,8	+ 2,76	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
6	592,0	+ 3,20	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
7	589,6	+ 2,57	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
8	590,0	+ 1,94	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
9	589,8	+ 3,18	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
10	587,8	+ 2,15	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
11	586,0	+ 0,96	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
12	584,0	+ 0,50	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
13	587,0	+ 0,48	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
14	588,0	— 0,50	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
15	588,2	+ 0,43	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
16	587,0	— 2,67	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
17	585,4	— 2,92	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
18	586,0	— 3,05	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
19	590,0	— 3,17	»	»	3	3	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
20	593,8	— 4,75	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
21	590,8	+ 3,74	»	»	»	3	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
22	592,0	+ 3,30	»	»	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
23	592,6	+ 2,58	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
24	599,2	+ 1,42	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
25	597,2	+ 0,71	»	»	»	3	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
26	595,6	+ 2,13	»	»	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	— 2,1
27	595,0	+ 2,94	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
28	595,2	+ 3,28	»	»	»	»	»	»	»	»	3		± 0,0	± 0,0
29	598,6	+ 2,40	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
30	605,4	+ 3,99	»	»	»	»	»	»	»	3	»		+ 2,1	+ 2,1
Средн.	591,38	+ 1,24	»	15	18	15	»	»	6	3	33		—30,9	+ 2,1

АСТРАХАНЬ.

Число.	Баром. при 13°⅓ Р.	Темпер. воздуха Р.	Вѣтры. С	СЗ	З	ЮЗ	Ю	ЮВ	В	СВ	Тихо.	Дождь и снѣгъ.	А.	В.
1		+ 9,50	»	»	»	»	»	1	2	»	»		+ 2,7	— 0,7
2		+ 8,83	»	»	»	»	»	3	»	»	»		+ 2,1	— 2,1
3		+ 7,00	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
4		+ 8,42	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
5		+ 6,00	2	1	»	»	»	»	»	»	»		— 0,7	+ 2,7
6		+ 3,42	2	»	1	»	»	»	»	»	»		— 1,0	+ 2,0
7		+ 6,78	»	»	1	1	1	»	»	»	»		— 1,7	— 1,7
8		+ 8,83	»	»	1	»	»	2	»	»	»		+ 0,4	— 1,4
9		+ 6,67	»	1	2	»	»	»	»	»	»		— 2,7	+ 0,7
10		+ 3,17	»	»	1	»	1	1	»	»	»		— 0,3	— 1,7
11		+ 5,67	»	»	3	»	»	»	»	»	»		— 3,0	± 0,0
12		+ 5,58	»	»	2	»	1	»	»	»	»		— 2,0	— 1,0
13		+ 5,67	»	1	1	»	»	1	»	»	»		— 1,0	± 0,0
14		+ 3,33	»	1	1	»	»	1	»	»	»		— 1,0	± 0,0
15		+ 4,83	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
16		+ 5,33	1	»	»	»	1	»	1	»	»		+ 1,0	± 0,0
17		+ 5,92	»	2	»	»	»	»	1	»	»		— 0,4	+ 1,4
18		+ 1,33	1	»	»	»	»	»	»	2	»		+ 1,4	+ 2,4
19		— 0,75	»	3	»	»	»	»	»	»	»		— 2,1	+ 2,1
20		+ 0,80	»	2	1	»	»	»	»	»	»		— 2,4	+ 1,4
21		+ 0,75	1	1	»	»	»	1	»	»	»		± 0,0	+ 1,0
22		+ 3,17	»	»	»	»	1	2	»	»	»		+ 1,4	— 2,4
23		+ 4,83	»	»	»	»	2	1	»	»	»		+ 0,7	— 2,7
24		+ 5,33	»	»	»	1	»	2	»	»	»		+ 0,7	— 2,1
25		+ 1,00	2	»	»	»	»	»	1	»	»		+ 1,0	+ 2,0
26		+ 2,33	»	»	»	»	»	2	1	»	»		+ 2,4	— 1,4
27		+ 2,67	»	»	»	»	2	1	»	»	»		+ 0,7	— 2,7
28		+ 0,83	1	»	2	»	»	»	»	»	»		+ 2,0	+ 1,0
29		+ 5,83	»	»	»	»	3	»	»	»	»		± 0,0	— 3,0
30		+ 2,83	»	»	1	»	»	»	»	2	»		+ 0,4	+ 1,4
Средн.		+ 4,51	10	12	17	2	14	24	7	4	»		— 0,2	—11,0

Барометръ при 13°⅓ Р.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.	Екатеринбургъ.	Богословскъ.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Сентябрь	602,36	582,98	587,38	574,51	596,04	591,11	557,14
Октябрь	599,85	586,15	591,54	576,77	597,92	595,36	559,28
Ноябрь	593,30	580,96	586,50	571,79	594,83	596,28	559,79
Среднее.	598,50	583,36	588,47	574,36	596,26	594,25	558,74
Давл. сух. возд.	594,18	580,30	585,83	571,42	591,32	591,89	556,34

Температура воздуха.

Сентябрь	+ 7,65	+ 6,41	+ 5,79	+ 5,39	+12,94	+ 8,30	+ 5,8
Октябрь	+ 2,73	— 1,70	— 3,66	— 2,77	+ 6,77	— 4,25	— 3,8
Ноябрь	— 1,24	— 6,17	—10,11	— 5,15	+ 2,75	— 9,32	—17,0
Среднее.	+ 3,05	— 0,42	— 2,66	— 0,84	+ 7,49	— 1,76	— 5,00

	Барометръ.					Температура воздуха.							
Мѣсяцы.	Вологда.	Смолен.	Минскъ.	Курскъ.	Полтав.	Вологда.	Смолен.	Минскъ.	Курскъ.			Полтава.	Астрах.
									Термом.	Упр. пар.	Наим.		
Сентябрь	597,21	584,64	586,42	588,62	594,54	+ 6,85	+ 8,03	+ 8,30	+ 9,36	3,44	+ 6,35	+ 9,42	+14,38
Октябрь	598,48	582,21	582,46	588,50	594,68	— 0,55	+ 3,45	+ 3,90	+ 4,30	2,32	+ 1,37	+ 4,57	+ 6,71
Ноябрь	593,55	576,86	579,35	584,46	591,38	— 3,54	— 1,03	— 0,37	— 0,22	1,77	— 1,14	+ 1,24	+ 4,51
Среднее.	596,41	581,24	582,74	587,19	593,53	+ 0,92	+ 3,48	+ 4,04	+ 4,48	2,51	+ 2,19	+ 5,08	+ 8,53

Упругость водяныхъ паровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.		Екатеринб.		Богословскъ.		Златоустъ.		Лугань.		Барнаулъ.		Нерчинскъ.	
	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$	e''	$\frac{e''}{e}$
Сентябрь	2,93	0,83	2,32	0,72	2,27	0,67	2,20	0,72	3,19	0,59	2,09	0,65	2,22	0,74
Октябрь	2,05	0,85	1,23	0,77	1,03	0,73	1,17	0,79	2,28	0,71	0,99	0,65	1,03	0,77
Ноябрь	1,51	0,90	1,04	0,93	0,66	0,81	1,03	0,85	1,94	0,82	0,47	0,54	0,36	0,92
Среднее.	2,16	0,86	1,53	0,81	1,32	0,74	1,47	0,79	2,47	0,71	1,18	0,61	1,20	0,81

Среднія наименьшей и наибольшей температуры каждаго дня.

Мѣсяцы.	С.-Петербургъ.				Екатеринбургъ.				Богословск.	Златоустъ.
	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наим.
Сентябрь	+ 5,31	+10,59	+ 7,95	5,28	+ 2,33	+10,77	+ 6,55	8,44	+ 1,81	+ 0,12
Октябрь	+ 1,50	+ 4,64	+ 3,07	3,14	— 4,89	+ 2,45	— 1,22	7,34	— 7,12	— 6,52
Ноябрь	— 2,64	+ 0,20	— 1,22	2,84	— 7,93	— 3,51	— 5,72	4,42	—12,42	— 7,46
Среднее.	+ 1,39	+ 5,14	+ 3,27	3,75	— 3,50	+ 3,24	— 0,13	6,37	— 5,91	— 4,62

Мѣсяцы.	Лугань.	Барнаулъ.				Нерчинскъ.			
	Наим.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.	Наим.	Наиб.	Средн.	Разн.
Сентябрь	+ 7,61	+ 3,66	+14,36	+ 9,01	10,70	+ 1,76	+10,61	+ 6,19	8,85
Октябрь	+ 2,36	— 7,42	+ 2,22	— 2,60	9,64	— 7,94	+ 0,52	— 4,23	8,46
Ноябрь	+ 0,39	—12,62	— 5,60	— 9,11	7,02	—19,87	—13,73	—16,80	6,14
Среднее.	+ 3,45	— 5,46	+ 3,66	— 0,87	9,12	— 8,68	— 0,87	— 4,95	7,86

Среднее направленіе вѣтровъ.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богословскъ.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.
Сентябрь	Ю 8° 58′ В	Ю 85° 3′ З	С 88° 45′ З	С 46° 18′ З	С 57° 28′ В	Ю 49° 16′ З	С 47° 54′ З
Октябрь	В 61 36 С	С 79 57 З	С 38 10 З	С 42 26 З	С 85 46 В	Ю 37 22 З	С 80 14 З
Ноябрь	Ю 1 18 В	Ю 18 57 В	С 59 37 З	Ю 52 33 В	Ю 44 1 З	Ю 46 23 З	С 69 38 З
Среднее.	Ю 43° 13′ В	Ю 71° 19′ З	С 61° 3′ З	С 40° 42′ З	Ю 52° 10′ В	Ю 43° 56′ З	С 67° 31′ З

	Вологда.	Смоленскъ.	Минскъ.	Курскъ.	Полтава.	Астрахань.
Сентябрь	Ю 78° 51′ З	С 32° 8′ З	С 82° 16′ З	С 55° 27′ З	С 22° 45′ З	Ю 68° 8′ В
Октябрь	Ю 2 51 В	Ю 49 0 В	Ю 1 46 З	Ю 37 11 В	Ю 31 45 В	Ю 65 27 В
Ноябрь	Ю 27 34 З	Ю 30 19 З	Ю 35 46 З	Ю 55 6 З	С 86 7 З	Ю 10 18 З
Среднее.	Ю 19° 26′ З	Ю 6° 1′ З	Ю 26° 6′ З	Ю 12° 57′ З	Ю 54° 17′ З	Ю 59° 51′ В

Дождь и снѣгъ. Русскія дюймы.

Мѣсяцы.	С.-Петерб.	Екатеринб.	Богосл.	Златоустъ.	Лугань.	Барнаулъ.	Нерчинскъ.	Курскъ.	Астрахань.
Сентябрь	1,449	0,426	0,113	0,281	0,082	0,500	1,299	0,209	0,750
Октябрь	3,522	0,139	0,835	0,941	0,413	2,900	0,943	0,141	
Ноябрь	2,246	0,401	2,053	1,058	2,532	6,050	0,107	0,940	
Сумма.	7,317	0,966	3,001	2,280	3,026	9,450	2,349	1,290	

Мѣсяцы.	Рига.				Митава.		
	Баром.	Термом.	Упруг. паровъ	Относ. сырость	Баром.	Термом.	Дождь и снѣгъ.
Сентябрь	601,35	+ 8,90	3,10	0,81	602,57	+ 8,89	
Октябрь	595,71	+ 4,08	2,36	0,91	596,76	+ 4,08	1,669
Ноябрь	592,91	+ 0,68	1,77	0,90	594,37	+ 0,57	2,720
Среднее.	596,66	+ 4,55	2,41	0,87	597,90	+ 4,51	4,389

Примѣч. Барометрическія высоты Полтавскія приведены къ $13^{\circ}\,{}^1/_3$ Р., а не къ 0°, какъ печатано ошибочно на первыхъ листахъ.

КОРРЕСПОНДЕНЦІЯ.

Der Gang der Temperatur im Laufe des Jahres,

hergeleitet aus 25-jährigen Beobachtungen zu St.-Petersburg,

von

A. W. NAPIERSKY,

Oberlehrer am Gymnasium zu Mitau.

Seit dem Jahre 1806 sind in St.-Petersburg die Angaben des Thermometers in ununterbrochener Reihe bis auf den heutigen Tag aufgezeichnet worden. Die ersten Thermometerbeobachtungen vom Jahre 1806 bis zum Jahre 1822 sind von Tarchanoff angestellt, und nur im Manuscript vorhanden. Leider hat es den Anschein, dass regelmässige Beobachtungsstunden von Tarchanoff nicht genau eingehalten worden sind, so dass die Frage entsteht ob diese Beobachtungen einer genauern Berechnung fähig und werth sind. Ich werde sie bei der nachfolgenden Berechnung nicht berücksichtigen, und zwar weil ich der Ansicht bin, dass die Resultate der neuern nach 1822 gemachten Beobachtungen gesondert von den ältern darzustellen sind, da diese aus mehrfachen Gründen nicht denselben Werth in Anspruch nehmen können als jene. In den Jahren 1822 bis 1835 ist das Thermometer drei mal täglich, um 7 Uhr Morg., 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends von Wischnjewsky aufgezeichnet worden und sind diese Beobachtungen abgedruckt in den Memoiren der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St.-Petersburg VI Sér. Sc. math. phys. et nat. Tom. IV 1-re partie. Mit dem Jahre 1836 beginnen die meteorologischen Beobachtungen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums zu St.-Petersburg, wo sie bis auf den heutigen Tag fortgesetzt und in den Annalen desselben veröffentlicht werden.

Das Mittel aus dreien im Laufe des Tages zu bestimmten Stunden angestellten Thermometerbeobachtungen giebt nicht genau die mittlere Temperatur; es bedürfen daher die Beobachtungen Wischnjewsky's einer Correction, welche sich aber erst herleiten lässt, wenn der Gang der Temperatur im Laufe des Tages im Mittel für jeden Monat des Jahres genau bekannt ist. Seit dem Jahre 1841 werden im magnetisch-meteorologischen Observatorium stündliche Aufzeichnungen gemacht und ich habe dieselben im folgenden durch die bekannte Besselsche Interpolationsformel $t_m = u + u_1 \sin(U_1 + m.\,15^0) + u_2 \sin(U_2 + m.\,30^0) + u_3 \sin(U_3 + m.\,45^0)$ dargestellt. In Betreff der Originalbeobachtungen muss ich auf die Annalen des magnetisch-meteorologischen Observatoriums, so wie später auf den oben angeführten vierten Band der Memoiren der Akademie verweisen.

Anmerkung. Im magnetisch-meteorologischen Observatorium in St.-Peteresburg wird nach Göttinger mittlerer Zeit beobachtet; die in den nachstehenden Tabellen enthaltenen Werthe für mittlere Petersburger Zeit konnten also nicht anders, als durch Interpolation gefunden werden. Um jedem Missverständniss auszuweichen und auch um einige Druckfehler, die sich in den in den Annalen für 1845 mitgetheilten Tabellen eingeschlichen haben, zu verbessern, theile ich hier die vollständige Tabelle der mittleren Temperaturen, nach Göttinger mittlerer Zeit beobachtet, mit.

Monate.	0^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	13^h
Januar	— 5,02	— 5,04	— 5,15	— 5,37	— 5,38	— 5,46	— 5,46	— 5,45	— 5,44	— 5,48	— 5,56	— 5,61	— 5,63	— 5,65
Februar	— 5,97	— 5,91	— 5,93	— 6,10	— 6,51	— 6,72	— 6,88	— 6,97	— 7,07	— 7,13	— 7,24	— 7,31	— 7,34	— 7,38
März	— 2,54	— 2,24	— 2,22	— 2,22	— 2,61	— 3,23	— 3,61	— 3,91	— 4,25	— 4,47	— 4,75	— 5,02	— 5,30	— 5,50
April	+ 2,70	+ 2,92	+ 3,03	+ 3,35	+ 2,95	+ 2,02	+ 1,21	+ 0,60	+ 0,17	— 0,26	— 0,57	— 0,86	— 1,09	— 1,30
Mai	+ 9,69	+ 9,92	+10,10	+10,27	+ 9,91	+ 8,99	+ 7,93	+ 7,07	+ 6,31	+ 5,95	+ 5,29	+ 4,96	+ 4,61	+ 4,37
Juni	+13,98	+14,15	+14,38	+14,66	+14,26	+13,29	+12,43	+11,64	+10,88	+10,24	+ 9,81	+ 9,45	+ 9,15	+ 8,89
Juli	+15,53	+15,65	+15,77	+15,97	+15,67	+14,79	+14,05	+13,34	+12,70	+12,25	+11,94	+11,58	+11,36	+11,05
August	+16,00	+16,25	+16,31	+16,55	+16,25	+14,99	+14,19	+13,45	+12,84	+12,48	+12,10	+11,72	+11,38	+11,20
Septemb.	+10,52	+10,63	+10,57	+10,59	+10,03	+ 9,17	+ 8,52	+ 8,07	+ 7,75	+ 7,51	+ 7,25	+ 7,00	+ 6,78	+ 6,60
October	+ 4,69	+ 4,78	+ 4,44	+ 4,35	+ 3,97	+ 3,69	+ 3,51	+ 3,36	+ 3,25	+ 3,04	+ 2,90	+ 2,81	+ 2,73	+ 2,69
November	— 0,79	— 0,50	— 1,00	— 1,22	— 1,36	— 1,41	— 1,48	— 1,52	— 1,56	— 1,55	— 1,56	— 1,57	— 1,58	— 1,59
December	— 2,47	— 2,49	— 2,55	— 2,61	— 2,69	— 2,80	— 2,86	— 2,88	— 2,90	— 2,90	— 2,97	— 3,02	— 3,06	— 3,13
Mittel	+ 4,78	+ 4,84	+ 4,80	+ 4,84	+ 4,54	+ 3,94	+ 3,46	+ 3,07	+ 2,72	+ 2,47	+ 2,22	+ 2,01	+ 1,83	+ 1,70

Monate.	14^h	15^h	16^h	17^h	18^h	19^h	20^h	21^h	22^h	23^h	Mittel.	Kleinste.	Grösste.	Mittel.
Januar	— 5,69	— 5,76	— 5,82	— 5,87	— 5,87	— 5,89	— 0,86	— 5,67	— 5,34	— 5,21	— 5,53	— 6,84	— 3,37	— 5,10
Februar	— 7,47	— 7,57	— 7,61	— 7,66	— 7,71	— 7,47	— 7,26	— 6,84	— 6,51	— 6,07	— 6,93	— 8,70	— 4,01	— 6,35
März	— 5,66	— 5,85	— 5,98	— 6,07	— 5,89	— 5,39	— 4,72	— 4,02	— 3,32	— 2,84	— 4,23	— 7,25	— 1,65	— 4,45
April	— 1,51	— 1,62	— 1,59	— 1,24	— 0,61	+ 0,07	+ 0,78	+ 1,51	+ 2,13	+ 2,60	+ 0,64	— 2,68	+ 3,31	+ 0,31
Mai	+ 4,21	+ 4,25	+ 4,77	+ 5,42	+ 6,25	+ 7,06	+ 7,81	+ 8,52	+ 9,18	+ 9,54	+ 7,17	+ 3,54	+10,56	+ 7,05
Juni	+ 8,67	+ 9,01	+ 9,48	+10,20	+10,92	+11,65	+12,32	+12,01	+13,40	+13,79	+11,65	+ 8,01	+14,97	+11,49
Juli	+10,88	+10,97	+11,35	+11,94	+12,71	+13,36	+13,97	+14,56	+15,07	+15,31	+13,40	+10,78	+16,97	+13,87
August	+10,92	+10,73	+10,99	+11,40	+12,20	+13,02	+13,83	+14,54	+15,14	+15,60	+13,50	+10,56	+17,07	+13,82
Septemb.	+ 6,42	+ 6,34	+ 6,25	+ 6,30	+ 6,76	+ 7,45	+ 8,25	+ 8,98	+ 9,50	+10,00	+ 8,22	+ 5,98	+11,19	+ 8,58
October	+ 2,60	+ 2,55	+ 2,52	+ 2,46	+ 2,54	+ 2,79	+ 3,16	+ 3,61	+ 4,02	+ 4,41	+ 3,38	+ 1,62	+ 5,12	+ 3,37
November	— 1,66	— 1,72	— 1,76	— 1,78	— 1,80	— 1,75	— 1,59	— 1,41	— 1,17	— 1,01	— 1,43	— 3,19	+ 0,07	— 1,56
December	— 3,18	— 3,18	— 3,15	— 3,10	— 3,10	— 3,05	— 3,00	— 2,94	— 2,76	— 2,65	— 2,89	— 5,20	— 3,88	— 4,54
Mittel	+ 1,54	+ 1,51	+ 1,62	+ 1,83	+ 2,20	+ 2,65	+ 3,14	+ 3,65	+ 4,11	+ 4,46	+ 3,08	+ 0,55	+ 5,53	+ 3,05

St.-Petersburg im Mittel aus den Jahren 1841—1845 incl.

Januar $t_m = -5,5292 + 0,2914 \sin(22^\circ\, 19',1 + m.\, 15^\circ) + 0,1685 \sin(42^\circ\, 54',2 + m.\, 30^\circ) + 0,0905 \sin(34^\circ\, 13',5 + m.\, 45^\circ)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	— 5,26	— 5,25	— 0,01	12^h	— 5,59	— 5,58	— 0,01
1	— 5,09	— 5,10	+ 0,01	13	— 5,62	— 5,63	+ 0,01
2	— 5,03	— 5,06	+ 0,03	14	— 5,64	— 5,67	+ 0,03
3	— 5,11	— 5,12	+ 0,01	15	— 5,68	— 5,69	+ 0,01
4	— 5,29	— 5,24	— 0,05	16	— 5,74	— 5,72	— 0,02
5	— 5,38	— 5,37	— 0,01	17	— 5,80	— 5,77	— 0,03
6	— 5,43	— 5,45	+ 0,02	18	— 5,85	— 5,84	— 0,01
7	— 5,46	— 5,48	+ 0,02	19	— 5,87	— 5,91	+ 0,04
8	— 5,46	— 5,46	∓ 0,00	20	— 5,88	— 5,92	+ 0,04
9	— 5,45	— 5,45	∓ 0,00	21	— 5,87	— 5,85	— 0,02
10	— 5,47	— 5,46	— 0,01	22	— 5,74	— 5,69	— 0,05
11	— 5,53	— 5,51	— 0,02	23	— 5,46	— 5,47	+ 0,01

Februar $t_m = -6,9429 + 0,7486 \sin(38^\circ\, 40',2 + m.\, 15^\circ) + 0,3134 \sin(36^\circ\, 22',7 + m.\, 30^\circ) + 0,0637 \sin(31^\circ\, 28',0 + m.\, 45^\circ)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	— 6,23	— 6,26	+ 0,03	12^h	— 7,28	— 7,26	— 0,02
1	— 6,01	— 5,99	— 0,02	13	— 7,33	— 7,32	— 0,01
2	— 5,93	— 5,88	— 0,05	14	— 7,37	— 7,38	+ 0,01
3	— 5,92	— 5,93	+ 0,01	15	— 7,44	— 7,45	+ 0,01
4	— 6,04	— 6,16	+ 0,12	16	— 7,53	— 7,58	+ 0,05
5	— 6,36	— 6,35	— 0,01	17	— 7,60	— 7,60	± 0,00
6	— 6,64	— 6,60	— 0,04	18	— 7,64	— 7,66	+ 0,02
7	— 6,82	— 6,80	— 0,02	19	— 7,69	— 7,66	— 0,03
8	— 6,94	— 6,95	+ 0,01	20	— 7,56	— 7,56	± 0,00
9	— 7,03	— 7,05	+ 0,02	21	— 7,34	— 7,34	± 0,00
10	— 7,11	— 7,08	— 0,03	22	— 6,99	— 6,96	— 0,03
11	— 7,20	— 7,19	— 0,01	23	— 6,63	— 6,62	— 0,01

Maerz $t_m = -4,2308 + 1,7815 \sin(31^\circ\ 34',2 + m.\ 15^\circ) + 0,4186 \sin(38^\circ\ 59',8 + m.\ 30^\circ) + 0,0306 \sin(135^\circ\ 20',5 + m.\ 45^\circ)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beob. achtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	— 2,95	— 3,01	+ 0,06	12^h	— 4,92	— 4,92	± 0,00
1	— 2,65	— 2,55	— 0,10	13	— 5,20	— 5,13	— 0,07
2	— 2,35	— 2,27	— 0,08	14	— 5,43	— 5,36	— 0,07
3	— 2,23	— 2,20	— 0,03	15	— 5,60	— 5,61	+ 0,01
4	— 2,22	— 2,32	+ 0,10	16	— 5,78	— 5,84	+ 0,06
5	— 2,47	— 2,59	+ 0,12	17	— 5,93	— 6,00	+ 0,07
6	— 3,01	— 2,95	— 0,06	18	— 6,04	— 6,03	— 0,01
7	— 3,47	— 3,37	— 0,10	19	— 5,95	— 5,89	— 0,06
8	— 3,80	— 3,77	— 0,03	20	— 5,57	— 5,51	— 0,06
9	— 4,13	— 4,14	+ 0,01	21	— 4,96	— 4,97	+ 0,01
10	— 4,39	— 4,45	+ 0,06	22	— 4,27	— 4,31	+ 0,04
11	— 4,65	— 4,70	+ 0,05	23	— 3,57	— 3,63	+ 0,06

April $t_m = +0,6371 + 2,3332 \sin(44^\circ\ 4',4 + m.\ 15^\circ) + 0,2535 \sin(36^\circ\ 12',7 + m.\ 30^\circ) + 0,1979 \sin(210^\circ\ 20',1 + m.\ 45^\circ)$

0^h	+ 2,43	+ 2,31	+ 0,12	12^h	— 0,76	— 0,74	— 0,02
1	+ 2,67	+ 2,68	— 0,01	13	— 1,01	— 0,94	— 0,07
2	+ 2,84	+ 2,96	— 0,12	14	— 1,22	— 1,18	— 0,04
3	+ 2,99	+ 3,12	— 0,13	15	— 1,43	— 1,44	+ 0,01
4	+ 3,17	+ 3,10	+ 0,07	16	— 1,58	— 1,62	+ 0,04
5	+ 3,06	+ 2,90	+ 0,16	17	— 1,60	— 1,62	+ 0,02
6	+ 2,35	+ 2,33	+ 0,02	18	— 1,36	— 1,36	± 0,00
7	+ 1,50	+ 1,65	— 0,15	19	— 0,84	— 0,84	± 0,00
8	+ 0,82	+ 0,93	— 0,11	20	— 0,17	— 0,16	— 0,01
9	+ 0,32	+ 0,28	+ 0,04	21	+ 0,52	+ 0,59	— 0,07
10	— 0,11	— 0,20	+ 0,09	22	+ 1,25	+ 1,27	— 0,02
11	— 0,46	— 0,52	+ 0,06	23	+ 1,91	+ 1,85	+ 0,06

Mai $t_m = +7,1829 + 2,9517 \sin(50^\circ\ 0',5 + m.\ 15^\circ) + 0,0452 \sin(356^\circ\ 43',4 + m.\ 30^\circ) + 0,2428 \sin(226^\circ\ 15',0 + m.\ 45^\circ)$

0^h	+ 9,41	+ 9,27	+ 0,14	12^h	+ 5,08	+ 5,09	— 0,01
1	+ 9,64	+ 9,64	± 0,00	13	+ 4,74	+ 4,77	— 0,03
2	+ 9,83	+ 9,96	— 0,13	14	+ 4,46	+ 4,48	— 0,02
3	+10,04	+10,17	— 0,13	15	+ 4,27	+ 4,28	— 0,01
4	+10,21	+10,17	+ 0,04	16	+ 4,24	+ 4,27	— 0,03
5	+10,04	+ 9,87	+ 0,17	17	+ 4,58	+ 4,55	+ 0,03
6	+ 9,32	+ 9,25	+ 0,07	18	+ 5,19	+ 5,12	+ 0,07
7	+ 8,31	+ 8,40	— 0,09	19	+ 5,95	+ 5,92	+ 0,03
8	+ 7,38	+ 7,48	— 0,10	20	+ 6,77	+ 6,81	— 0,04
9	+ 6,58	+ 6,64	— 0,06	21	+ 7,54	+ 7,64	— 0,10
10	+ 6,08	+ 5,96	+ 0,12	22	+ 8,26	+ 8,32	— 0,06
11	+ 5,53	+ 5,51	+ 0,02	23	+ 8,94	+ 8,85	+ 0,09

Juni $t_m = +11,6446 + 2,7930 \sin(50^\circ\ 54',0 + m.\ 15^\circ) + 0,1021 \sin(267^\circ\ 57',4 + m.\ 30^\circ) + 0,2315 \sin(234^\circ\ 14',7 + m.\ 45^\circ)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	+13,65	+13,52	+ 0,13	12^h	+ 9,58	+ 9,56	+ 0,02
1	+13,91	+13,88	+ 0,03	13	+ 9,26	+ 9,23	+ 0,03
2	+14,09	+14,21	— 0,12	14	+ 8,98	+ 8,97	+ 0,01
3	+14,30	+14,46	— 0,16	15	+ 8,75	+ 8,83	— 0,08
4	+14,56	+14,49	+ 0,07	16	+ 8,82	+ 8,90	— 0,08
5	+14,40	+14,22	+ 0,18	17	+ 9,31	+ 9,24	+ 0,07
6	+13,64	+13,64	± 0,00	18	+ 9,94	+ 9,85	+ 0,09
7	+12,74	+12,84	— 0,10	19	+10,66	+10,63	+ 0,03
8	+11,92	+11,95	— 0,03	20	+11,38	+11,45	— 0,07
9	+11,15	+11,13	+ 0,02	21	+12,08	+12,16	— 0,08
10	+10,47	+10,47	± 0,00	22	+12,69	+12,73	— 0,04
11	+ 9,97	+ 9,96	+ 0,01	23	+13,22	+13,16	+ 0,06

Juli $t_m = +13,4042 + 2,4661 \sin(50^\circ\ 45',8 + m.\ 15^\circ) + 0,0555 \sin(78^\circ\ 29',3 + m.\ 30^\circ) + 0,2176 \sin(228^\circ\ 29',4 + m.\ 45^\circ)$

0^h	+15,22	+15,21	+ 0,01	12^h	+11,71	+11,71	± 0,00
1	+15,45	+15,49	— 0,04	13	+11,38	+11,43	— 0,05
2	+15,61	+15,73	— 0,12	14	+11,13	+11,15	— 0,02
3	+15,73	+15,88	— 0,15	15	+10,94	+10,97	— 0,03
4	+15,90	+15,86	+ 0,04	16	+10,94	+10,92	+ 0,02
5	+15,78	+15,58	+ 0,20	17	+11,21	+11,14	+ 0,07
6	+15,11	+15,05	+ 0,06	18	+11,73	+11,65	+ 0,08
7	+14,32	+14,38	— 0,06	19	+12,43	+12,33	+ 0,10
8	+13,60	+13,60	± 0,00	20	+13,13	+13,13	± 0,00
9	+12,93	+12,93	± 0,00	21	+13,75	+13,86	— 0,11
10	+12,41	+12,40	+ 0,01	22	+14,35	+14,44	— 0,09
11	+12,05	+11,99	+ 0,06	23	+14,89	+14,90	— 0,01

August $t_m = +13,5038 + 2,7315 \sin(45^\circ\ 6',0 + m.\ 15^\circ) + 0,2429 \sin(34^\circ\ 40',8 + m.\ 30^\circ) + 0,2538 \sin(227^\circ\ 6',4 + m.\ 45^\circ)$

0^h	+15,43	+15,39	+ 0,04	12^h	+11,86	+11,89	— 0,03
1	+15,86	+15,84	+ 0,02	13	+11,50	+11,61	— 0,11
2	+16,16	+16,21	— 0,05	14	+11,26	+11,28	— 0,02
3	+16,29	+16,38	— 0,09	15	+11,02	+10,90	+ 0,12
4	+16,46	+16,43	+ 0,03	16	+10,80	+10,78	— 0,02
5	+16,36	+16,10	+ 0,26	17	+10,90	+10,87	+ 0,03
6	+15,44	+15,47	— 0,03	18	+11,25	+11,26	— 0,01
7	+14,48	+14,64	— 0,16	19	+11,91	+11,93	— 0,02
8	+13,72	+13,78	— 0,06	20	+12,73	+12,75	— 0,02
9	+13,06	+13,11	— 0,05	21	+13,54	+13,62	— 0,08
10	+12,61	+12,52	+ 0,09	22	+13,29	+14,28	+ 0,01
11	+12,24	+12,16	+ 0,08	23	+14,92	+14,88	+ 0,04

September $t_m = + 8{,}2171 + 2{,}1018 \sin (43° 33',7 + m. 15°)$
$+ 0{,}4550 \sin (39° 26',3 + m. 30°)$
$+ 0{,}0970 \sin (226° 6',2 + m. 45°)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	+ 9,82	+ 9,88	— 0,06	12^h	+ 7,09	+ 7,13	— 0,04
1	+10,33	+10,34	— 0,01	13	+ 6,86	+ 6,95	— 0,09
2	+10,59	+10,61	— 0,02	14	+ 6,66	+ 6,72	— 0,06
3	+10,59	+10,67	— 0,08	15	+ 6,48	+ 6,47	+ 0,01
4	+10,58	+10,49	+ 0,09	16	+ 6,37	+ 6,26	+ 0,11
5	+10,23	+10,09	+ 0,14	17	+ 6,28	+ 6,20	+ 0,08
6	+ 9,48	+ 9,52	— 0,04	18	+ 6,28	+ 6,34	— 0,06
7	+ 8,75	+ 8,89	— 0,14	19	+ 6,59	+ 6,70	— 0,11
8	+ 8,23	+ 8,29	— 0,06	20	+ 7,20	+ 7,24	— 0,04
9	+ 7,87	+ 7,82	+ 0,05	21	+ 7,96	+ 7,91	+ 0,05
10	+ 7,60	+ 7,50	+ 0,10	22	+ 8,72	+ 8,62	+ 0,10
11	+ 7,34	+ 7,29	+ 0,05	23	+ 9,31	+ 9,29	+ 0,02

October $t_m = + 3{,}3692 + 0{,}9849 \sin (42° 40',7 + m. 15°)$
$+ 0{,}3235 \sin (41° 38',5 + m. 30°)$
$+ 0{,}0859 \sin (44° 14',5 + m. 45°)$

0^h	+ 4,27	+ 4,31	— 0,04	12^h	+ 2,84	+ 2,86	— 0,02
1	+ 4,59	+ 4,59	± 0,00	13	+ 2,77	+ 2,76	+ 0,01
2	+ 4,75	+ 4,69	+ 0,06	14	+ 2,69	+ 2,68	+ 0,01
3	+ 4,56	+ 4,60	— 0,04	15	+ 2,63	+ 2,63	± 0,00
4	+ 4,38	+ 4,37	+ 0,01	16	+ 2,57	+ 2,57	± 0,00
5	+ 4,11	+ 4,09	+ 0,02	17	+ 2,53	+ 2,52	+ 0,01
6	+ 3,79	+ 3,82	— 0,03	18	+ 2,48	+ 2,49	— 0,01
7	+ 3,57	+ 3,59	— 0,02	19	+ 2,51	+ 2,54	— 0,03
8	+ 3,41	+ 3,41	± 0,00	20	+ 2,70	+ 2,70	± 0,00
9	+ 3,29	+ 3,25	+ 0,04	21	+ 3,03	+ 3,00	+ 0,03
10	+ 3,12	+ 3,11	+ 0,01	22	+ 3,45	+ 3,42	+ 0,03
11	+ 2,95	+ 2,98	— 0,03	23	+ 3,87	+ 3,89	— 0,02

November $t_m = — 1{,}4433 + 0{,}3356 \sin (44° 30',8 + m. 15°)$
$+ 0{,}2148 \sin (44° 33',3 + m. 30°)$
$+ 0{,}0648 \sin (34° 47',0 + m. 45°)$

0^h	— 1,07	— 1,02	— 0,05	12^h	— 1,57	— 1,56	— 0,01
1	— 0,87	— 0,88	+ 0,01	13	— 1,58	— 1,58	± 0,00
2	— 0,80	— 0,86	+ 0,06	14	— 1,59	— 1,61	+ 0,02
3	— 0,93	— 0,94	+ 0,01	15	— 1,63	— 1,64	+ 0,01
4	— 1,14	— 1,10	— 0,04	16	— 1,70	— 1,67	— 0,03
5	— 1,31	— 1,27	— 0,04	17	— 1,74	— 1,73	— 0,01
6	— 1,39	— 1,41	+ 0,02	18	— 1,77	— 1,78	+ 0,01
7	— 1,45	— 1,49	+ 0,04	19	— 1,79	— 1,81	+ 0,02
8	— 1,50	— 1,52	+ 0,02	20	— 1,77	— 1,78	+ 0,01
9	— 1,54	— 1,53	— 0,01	21	— 1,65	— 1,66	+ 0,01
10	— 1,56	— 1,53	— 0,03	22	— 1,47	— 1,47	± 0,00
11	— 1,56	— 1,54	— 0,02	23	— 1,26	— 1,24	— 0,02

December $t_m = — 2{,}8921 + 0{,}2845 \sin (36° 9',3 + m. 15°)$
$+ 0{,}0862 \sin (42° 21',9 + m. 30°)$
$+ 0{,}0514 \sin (345° 9',9 + m. 45°)$

Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.	Stunde.	Beobachtet.	Berechnet.	Diff.
0^h	— 2,69	— 2,68	— 0,01	12^h	— 3,00	— 2,99	— 0,01
1	— 2,53	— 2,56	+ 0,03	13	— 3,04	— 3,06	+ 0,02
2	— 2,48	— 2,50	+ 0,02	14	— 3,10	— 3,12	+ 0,02
3	— 2,53	— 2,50	— 0,03	15	— 3,16	— 3,15	— 0,01
4	— 2,59	— 2,57	— 0,02	16	— 3,18	— 3,16	— 0,02
5	— 2,66	— 2,67	+ 0,01	17	— 3,16	— 3,15	— 0,01
6	— 2,76	— 2,77	+ 0,01	18	— 3,12	— 3,13	+ 0,01
7	— 2,84	— 2,84	± 0,00	19	— 3,10	— 3,11	+ 0,01
8	— 2,87	— 2,87	± 0,00	20	— 3,07	— 3,08	+ 0,01
9	— 2,89	— 2,89	± 0,00	21	— 3,02	— 3,03	+ 0,01
10	— 2,90	— 2,90	± 0,00	22	— 2,96	— 2,94	— 0,02
11	— 2,94	— 2,93	— 0,01	23	— 2,82	— 2,82	± 0,00

Giebt man nun der obigen Interpolationsformel die Form $t_m = u + u_1 Am$, wo $Am = \sin(U_1 + m. 15°) + \frac{u_2}{u_1} \sin (U_2 + m. 30°) + \frac{u_3}{u_1} \sin (U_3 + m. 45°)$, u die gesuchte mittlere Temperatur und u_1 eine aus den Beobachtungen zu bestimmende Constante ist, so hat man aus den vorhandenen n Beobachtungen die n Gleichungen:

$$t_0 = u + u_1 A_0$$
$$t_1 = u + u_1 A_1$$
$$\cdots\cdots\cdots$$
$$t_{n-1} = u + u_1 A_{n-1}$$

führt man ferner folgende Bezeichnungen ein:

$$A_0 + A_1 + \ldots + A_{n-1} = \Sigma A;$$
$$A_0 A_0 + A_1 A_1 + \ldots + A_{n-1} A_{n-1} = \Sigma AA;$$
$$\mathfrak{A} = \frac{\Sigma AA}{n\Sigma AA - \Sigma A . \Sigma A};\ \mathfrak{B} = \frac{\Sigma A}{n\Sigma AA - \Sigma A . \Sigma A};\ \mathfrak{C} = \frac{n}{n\Sigma AA - \Sigma A . \Sigma A};$$
$$k_0 = \mathfrak{A} - \mathfrak{B} A_0; \quad l_0 = \mathfrak{B} - \mathfrak{C} A_0$$
$$k_1 = \mathfrak{A} - \mathfrak{B} A_1; \quad l_1 = \mathfrak{B} - \mathfrak{C} A_1$$
$$\cdots\cdots\cdots \quad \cdots\cdots\cdots$$
$$k_{n-1} = \mathfrak{A} - \mathfrak{B} A_{n-1}; \quad l_{n-1} = \mathfrak{B} - \mathfrak{C} A_{n-1};$$

so erhält man nach der Methode der kleinsten Quadrate für die Unbekannten u und u_1 folgende Ausdrücke:

$$u = k_0 t_0 + k_1 t_1 + \ldots + k_{n-1} t_{n-1};$$
$$u_1 = l_0 t_0 + l_1 t_1 + \ldots + l_{n-1} t_{n-1};$$

wobei als Controle der Rechnung noch die Gleichungen $k_0 + k_1 + \ldots + k_{n-1} = 1$ und $l_0 + l_1 + \ldots + l_{n-1} = 0$, dienen können.

Mit Hilfe dieser Ausdrücke habe ich nun die Werthe der Constanten k_0, k_1.... für St.-Petersburg und für alle Monate des Jahres für die drei Beobachtungsstunden 7, 2 und 9 Uhr, so wie auch für 8, 2 und 10 Uhr, wie folgt, berechnet:

	7^h	2^h	9^h	8^h	2^h	10^h
Januar	0,4024	0,2674	0,3301	0,3887	0,2801	0,3311
Februar	0,3722	0,2853	0,3425	0,3839	0,2663	0,3499
März	0,3699	0,2959	0,3343	0,3731	0,2831	0,3436
April	0,3681	0,2877	0,3443	0,3692	0,2599	0,3709
Mai	0,3885	0,2480	0,3636	0,3676	0,2273	0,4051
Juni	0,3962	0,2307	0,3731	0,3646	0,2194	0,4160
Juli	0,3854	0,2526	0,3620	0,3691	0,2197	0,4112
August	0,3792	0,2713	0,3496	0,3736	0,2441	0,3822
September	0,3665	0,2892	0,3443	0,3735	0,2613	0,3651
October	0,3825	0,2719	0,3457	0,3809	0,2628	0,3563
November	0,3718	0,2826	0,3456	0,3797	0,2700	0,3503
December	0,4224	0,2266	0,3511	0,4294	0,2092	0,3615

Mit den Constanten für 7, 2 und 9 Uhr habe ich die Beobachtungen Wischnjewsky's von 1822 bis 1835 incl. und mit dem Werthe für 8, 2 und 10 Uhr die diesen Stunden entsprechenden Beobachtungen der Jahre 1836 bis 1840 incl. berechnet. Die mittleren Temperaturen von 1841 bis 1846 sind den stündlichen Aufzeichnungen im magnetisch-meteorologischen Observatorium entlehnt. So erhielt ich für eine Reihe von 25 Jahren folgende mittlere Monatstemperaturen zu St.-Petersburg.

	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	August.	Septemb.	October.	Novemb.	Decemb.	Mittel.
1822	— 4,94	— 1,29	+ 1,08	+ 4,70	+ 7,25	+ 10,07	+ 13,72	+ 12,54	+ 8,74	+ 4,31	+ 0,18	— 1,70	+ 4,5550
1823	— 10,16	— 8,25	— 0,26	+ 0,75	+ 6,32	+ 13,00	+ 13,58	+ 13,31	+ 8,36	+ 5,40	— 2,64	— 2,10	+ 3,1092
1824	— 4,98	— 5,13	— 1,96	+ 2,45	+ 6,36	+ 9,64	+ 11,92	+ 11,02	+ 10,41	+ 3,15	— 0,15	— 2,50	+ 3,3525
1825	— 3,94	— 4,94	— 2,98	+ 1,17	+ 5,19	+ 11,75	+ 11,76	+ 12,20	+ 7,46	+ 4,40	+ 1,71	— 4,42	+ 3,2800
1826	— 9,02	— 5,34	— 0,95	+ 3,02	+ 10,27	+ 14,03	+ 16,56	+ 14,80	+ 8,64	+ 5,82	+ 1,56	— 0,28	+ 4,9258
1827	— 5,25	— 7,32	— 1,59	+ 5,87	+ 9,11	+ 13,29	+ 13,34	+ 13,06	+ 9,12	+ 3,03	— 2,18	— 3,13	+ 3,9458
1828	— 9,65	— 9,87	— 5,10	+ 1,67	+ 8,30	+ 12,97	+ 15,67	+ 13,57	+ 7,82	+ 3,88	— 1,77	— 8,05	+ 2,4533
1829	— 9,87	— 10,71	— 7,16	— 0,40	+ 6,99	+ 11,78	+ 16,09	+ 12,08	+ 9,60	+ 2,49	— 2,61	— 6,71	+ 1,7975
1830	— 8,73	— 7,51	— 3,12	+ 1,93	+ 5,05	+ 12,03	+ 13,61	+ 13,93	+ 7,85	+ 4,08	+ 0,16	— 4,26	+ 2,9183
1831	— 10,07	— 4,12	— 6,23	+ 2,24	+ 6,50	+ 13,10	+ 15,21	+ 12,27	+ 6,88	+ 3,42	— 0,48	— 5,36	+ 2,7800
1832	— 5,99	— 2,89	— 2,92	+ 1,22	+ 6,25	+ 10,98	+ 11,33	+ 11,52	+ 7,18	+ 4,06	— 3,37	— 5,91	+ 2,6217
1833	— 6,74	— 4,65	— 5,49	+ 1,53	+ 6,48	+ 13,10	+ 13,80	+ 10,42	+ 9,13	+ 4,46	+ 1,39	— 6,19	+ 3,1033
1834	— 11,27	— 6,34	— 2,85	+ 1,21	+ 6,95	+ 10,49	+ 13,88	+ 14,55	+ 7,96	+ 3,63	— 1,50	— 4,55	+ 2,6800
1835	— 4,80	— 2,91	— 1,43	+ 1,10	+ 6,03	+ 12,45	+ 13,26	+ 10,38	+ 8,86	+ 3,91	— 3,79	— 9,32	+ 2,8117
1836	— 7,78	— 4,74	+ 1,09	+ 4,63	+ 5,62	+ 10,50	+ 11,92	+ 11,19	+ 7,55	+ 5,63	— 1,37	— 4,28	+ 3,3300
1837	— 7,50	— 3,38	— 4,28	+ 1,53	+ 7,60	+ 10,80	+ 11,51	+ 13,17	+ 8,00	+ 2,15	+ 0,99	— 6,09	+ 2,8750
1838	— 12,51	— 11,89	— 6,02	+ 1,44	+ 6,26	+ 9,95	+ 13,38	+ 12,02	+ 10,65	+ 2,63	— 1,26	— 2,91	+ 1,8117
1839	— 5,93	— 7,42	— 7,91	— 1,65	+ 10,85	+ 11,41	+ 15,25	+ 13,58	+ 9,19	+ 3,57	— 2,60	— 11,31	+ 2,2525
1840	— 6,13	— 7,67	— 5,41	+ 0,68	+ 5,83	+ 11,47	+ 13,21	+ 12,04	+ 8,84	+ 2,31	— 3,42	— 10,21	+ 1,7950
1841	— 7,92	— 8,01	— 2,72	+ 3,47	+ 8,97	+ 13,92	+ 13,28	+ 13,35	+ 8,13	+ 4,59	— 0,53	— 0,89	+ 3,8033
1842	— 8,45	— 2,09	— 2,68	— 0,41	+ 8,72	+ 11,13	+ 13,42	+ 13,68	+ 7,43	+ 2,30	— 1,70	— 1,33	+ 3,3350
1843	— 1,52	— 1,76	— 3,37	— 0,16	+ 4,36	+ 12,31	+ 13,48	+ 14,21	+ 8,05	+ 3,74	— 1,90	— 2,09	+ 3,7792
1844	— 7,04	— 12,04	— 4,13	+ 1,49	+ 9,06	+ 10,59	+ 12,85	+ 13,31	+ 8,97	+ 3,77	— 4,10	— 6,77	+ 2,1633
1845	— 2,70	— 10,77	— 8,27	— 1,21	+ 4,73	+ 10,31	+ 13,97	+ 12,93	+ 8,51	+ 2,69	+ 1,02	— 3,39	+ 2,3183
1846	— 8,15	— 9,94	— 0,25	+ 1,95	+ 5,60	+ 9,78	+ 14,90	+ 15,49	+ 8,26	+ 6,01	— 1,13	— 6,61	+ 2,9925
Mittel	— 7,2416	— 6,4392	— 3,3964	+ 1,6088	+ 6,9860	+ 11,6340	+ 13,6360	+ 12,8248	+ 8,4636	+ 3,8172	— 1,1796	— 4,8144	+ 2,9916

Die Zahlen der letzten Horizontalreihe werden vollständig dargestellt durch den Ausdruck:

$$
\begin{aligned}
t_m = & + 2,9916 + 10,3657 \sin (263° \, 42',5 + m.\, 30°) \\
& + 0,3939 \sin (115° \, 27',2 + 2\, m.\, 30°) \\
& + 0,1744 \sin (234° \, 31',4 + 3\, m.\, 30°) \\
& + 0,0572 \sin (320° \, 23',2 + 4\, m.\, 30°) \\
& + 0,0698 \sin (174° \, 54',1 + 5\, m.\, 30°) \\
& - 0,1136 \cos 6\, m.\, 30°.
\end{aligned}
$$

Schliesslich füge ich noch die von mir jetzt erst beendigte Berechnung der Thermometerbeobachtungen zu Lugan aus den Jahren 1836—1846 bei. Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf die Besselsche Interpolationsformel

$$t_m = p + p_1 \cos m.\,30^\circ + p_2 \cos m.\,60^\circ + p_3 \cos m.\,90^\circ$$
$$+ q_1 \sin m.\,30^\circ + q_2 \sin m.\,60^\circ + q_3 \sin m.\,90^\circ$$

wo $m = 0, 1, 2, 3, 4, 5 \ldots\ldots 10, 11$ zu setzen ist.

	p	p_1	p_2	p_3	q_1	q_2	q_3
Januar	— 6,5354	+ 1,0963	+ 0,4735	+ 0,1215	+ 0,7812	+ 0,1554	+ 0,0385
Februar	— 5,6896	+ 2,3411	+ 0,2286	+ 0,0470	+ 1,6690	— 0,3745	+ 0,3361
März	— 2,3542	+ 2,7115	+ 0,5568	— 0,3029	+ 2,2462	— 0,6544	+ 0,2566
April	+ 6,0593	+ 1,8023	+ 0,6040	— 0,0636	+ 1,6765	+ 0,7419	— 0,3917
Mai	+12,9236	+ 1,7870	+ 0,3228	+ 0,1676	+ 1,0970	+ 1,2137	— 0,7116
Juni	+16,5967	+ 1,8696	+ 0,0015	+ 0,2650	+ 0,6751	— 1,1919	— 0,6207
Juli	+19,4650	+ 1,7250	+ 0,0396	+ 0,3673	+ 0,7579	+ 1,5271	— 0,7592
August	+17,9626	+ 2,3715	+ 0,5341	+ 0,0315	+ 1,8316	+ 1,0826	— 0,6802
September	+11,9117	+ 3,5881	+ 1,0498	— 0,4407	+ 3,3474	+ 0,1654	— 0,2319
October	+ 5,9624	+ 2,5913	+ 0,8397	— 0,3026	+ 2,7554	— 0,2888	+ 0,0593
November	+ 0,6453	+ 1,0623	+ 0,4307	+ 0,0540	+ 0,9552	+ 0,0437	+ 0,0888
December	— 4,4469	+ 0,7159	+ 0,3828	+ 0,0877	+ 0,6393	+ 0,1624	+ 0,0189
Jahr	+ 6,0388	+ 1,9755	+ 0,4517	+ 0,0050	+ 1,5376	+ 0,3826	— 0,2142

Aufgang der Embach in Dorpat und Dauer der Eisbedeckung,

mitgetheilt von

Prof. Mädler.

	n. St.	Dauer.
1841	März 29	120 Tage.
1842	März 29	88 —
1843	April 1	145 —
1844	April 8	140 —
1845	April 15	148 —
1846	März 26	135 —
1847	April 20	141 —
1848	März 15	87 —
1849	April 16	151 —
1850	April 9	135 —
Mittel	April 2	129 Tage.

Der Himmelsstrich von Mitau,

von

Dr. M. G. v. PAUCKER.

(Arbeiten der Kurländischen Gesellschaft für Litteratur und Kunst, 1849.)

Wahrnehmungen über die Witterung begann ich zwar im ersten Jahre meines Lehramts zu Mitau 1813, aber die betreffenden Blätter der frühern Jahre sind nicht mehr vorhanden. Erst im October 1821 liess ich die Wetteranzeichnungen in der mitauischen Zeitung abdrucken.

Im ersten Jahre enthalten sie bloss für den Mittag die Luftspannungshöhe, die Wärmung der freien Luft nach Réaumur, die Luftfeuchtigkeit, ferner den täglichen Witterungsgang.

Seit dem April 1822 kamen die Wärmungen der freien Luft um 19 Uhr und 10 Uhr hinzu. Ich zähle nämlich die Stunden vom Mittag 0 Uhr bis 24 Uhr herum. Diese drei Beobachtungszeiten 19^h 0^h 10^h behielt ich bis Ende 1824 a. St. bei. Mit dem Anfange 1825 a. St. wählte ich zu Beobachtungsstunden 20^h 3^h 10^h für die Luftwärmung, 3^h für die Luftspannung. In dieser Art sind die Wahrnehmungen abgedruckt in der mitauischen Zeitung bis mit zum Februar 1831 a. St. Eine längere Abwesenheit von Mitau, wobei aber die Beobachtungen von einem Freunde fortgesetzt wurden, unterbrach den fernern Abdruck derselben. Die Handschrift bis auf den gegenwärtigen Augenblick geführt übergebe ich hiemit der Gesellschaft. Es liegt uns also eine vollständige fünfundzwanzigjährige Beobachtungsreihe von 1824 bis mit 1848 vor.

Bei der hier beabsichtigten Zusammenstellung sind die Luftspannungen weggelassen, weil ihre Mittelwerthe für die Kennzeichnung des örtlichen Himmelsstrichs nicht entscheidend sind. Desto wichtiger für diesen Zweck sind die Luftwärmungen. Sie bedingen hauptsächlich die Eigenthümlichkeiten des Himmelsstrichs und sind einer genauern Messung fähig, während Druck und Feuchtigkeit der Luft, Lage und Mischung des Bodens, Wald- und Seebegrenzung u. s. w. in ihrem Einfluss auf den Himmelsstrich noch zu wenig erforscht sind.

Witterungsjahr.

Zur Vergleichbarung dieser Beobachtungen mit denjenigen welche in ausserrussländischen Gegenden angestellt wurden habe ich den neuen Kalenderstyl gewählt. Aber das Kalenderjahr fügt sich nicht in das Witterungsjahr, da es im December grade in der Mitte des Winters abbricht. Um daher Winter und Sommer in ein einiges Jahr zu bringen fange ich das Witterungsjahr zwei Monat früher als das Kalenderjahr an. So fängt das Witterungsjahr 1824 mit dem 1-sten November 1823 n. St. an, das Witterungsjahr 1825 mit dem 1-sten November 1824 n. St. u. s. w. Die Monate sind durch römische Zahlzeichen bedeutet

Winter.	Novemb. XI	Decemb. XII	Januar. I	Februar. II	März. III	April. IV
Sommer.	Mai. V	Juni. VI	Juli. VII	August. VIII	September. IX	October. X

Feuchtigkeit.

Zur Beurtheilung der Feuchtigkeit giebt die Tafel I. diejenigen Tage wo der Himmel unausgesetzt bewölkt war. An den meisten dieser dunkeln Tage fällt auch wohl Niederschlag als Regen oder Schnee. Die Monate XI XII haben die meisten ganz dunkeln Tage, nach ihnen die Monate I II. Dagegen sind die Monate VI VIII die heitersten. Es hatte 1825 nur 85, 1835 dagegen 148 ganz dunkle Tage. Im fünfundzwanzig-

jährigen Durchschnitt ist die Anzahl der dunkeln Tage 118, also beinahe der dritte Theil des Jahres. Unser Himmelsstrich erfreuet sich also keiner besondern Heiterkeit.

Die Tafel II giebt die Tage an denen Regen oder Schnee fiel. Diese Zeit des Niederschlags ist einer viel geringern Veränderlichkeit unterworfen als die Zeit der unausgesetzten Lufttrübung. Die Grenzjahre sind 1828 mit 177, 1846 mit 115 Regentagen. Im fünfundzwanzigjährigen Durchschnitt haben merkwürdiger Weise alle Monate des Jahres eine gleiche Anzahl von Regentagen. Denn diese Anzahl wechselt nur zwischen den Zahlen 10 und 14.

Wärmungsgrenzen.

Die Tafel III giebt die Wärmungsgrenzen der einzelnen Jahre. Jedes Jahr hat einen gewissen Tag im Nachwinter III IV oder Vorsommer V VI wo die Mittagswärmung zuerst bis zu 13° ansteigt, eben so einen gewissen Tag im Nachsommer IX X wo die Mittagswärmung zuletzt 13° beträgt, zu dieser Höhe später sich nicht mehr erhebend. Diese Tage stehen in den beiden ersten Lothreihen, ihr Unterschied in der dritten Lothreihe. Dieser Zwischenraum zeigt also die Dauer des mittäglichen Sommers. Der mittägliche Sommer dauert 140 bis 190 Tage. Im fünfundzwanzigjährigen Durchschnitt fällt der erste Sommer- oder Lenztag auf IV 24, der letzte Sommer- oder Herbsttag auf X 5. Der Eintritt des mittäglichen Sommers bestimmt den Graswuchs der Wiesen, das Angrünen der Saaten die durch kalte Nächte nicht wesentlich leiden, wenn damit nicht anhaltende Dürre und kalte Nord- und Ostwinde zusammentreffen.

Bei dem Gartenbau richtet sich das Leben der zartern Gewächse nach dem nächtlichen Sommer. Hierunter verstehe ich diejenige Zeit wo die nächtliche Wärmung nicht bis zur Nähe des Frosts oder unter den Frost hinabsinkt. Frost heisst nämlich diejenige Wärmung bei welcher das Wasser gefriert oder das Eis schmilzt, während zum Unterschied der ganze Wärmungsraum unterhalb des Frosts Kälte heisst.

Die vierte und fünfte Lothreihe enthalten die letzte Frostnacht im Vorsommer und die erste Frostnacht im Nachsommer. Die sechste Lothreihe zeigt die Anzahl der frostfreien Nächte, also die Dauer des nächtlichen Sommers. Die Dauer des nächtlichen Sommers beträgt 100 bis 140 Nächte. Im fünfundzwanzigjährigen Durchschnitt haben wir 116 Sommernächte, die letzte Frostnacht fällt auf V 26, die erste auf IX 18.

Die Veränderlichkeit dieser Wärmungsgrenzen in den verschiedenen Jahren, und ihre Abweichung von den Zeiten auf welche sie in den benachbarten Ländern fallen, widerlegen zur Genüge die Meinung einiger Gelehrten. Diese Zeiten stehen also in keinem Zusammenhang mit dem angeblichen Umlauf der Sternschnuppen um die Sonne.

Die siebente Lothreihe zeigt den Tag der grössten Winterkälte. In manchen Jahren kehrt sie in gleicher Stärke an verschiedenen Tagen wieder. Dasselbe gilt von dem Tage der grössten Sommerwärmung, welcher in der neunten Lothreihe steht.

Fast jedes Jahr hat einen kalten Sommertag. Er ist in der achten Lothreihe angegeben. An einem solchen Sommertage geht die Mittagswärmung nicht über 10° bis 11°, ohne dass deshalb die nächtliche Wärmung zum Frost hinabsinkt. Eine Ausnahme macht 1829 VI 2 — 5.

Dreistündliche Wärmung.

Die Tafel IV giebt die mittlern Wärmungen der drei Beobachtungsstunden. Sie sind die Mittelzahlen des Monats, also die Mittel von 28, 29, 30, 31 Tagen. Sie können als ausgeglichene Beobachtungen angesehen werden. In den Jahren 1823, 1824, 1825 I 12 sind die Beobachtungsstunden 19^h 0^h 10^h; 1825 I 13 und in allen folgenden Jahren sind die Beobachtungsstunden 20^h 3^h 10^h.

Mittlere monatliche Wärmung.

Die Tafel V giebt die mittlere Wärmung der einzelnen Monate für alle Jahre des fünfundzwanzigjährigen Zeitraums 1824 — 1848. Diese Tafel ist aus der vorigen mit Rücksicht auf die Beobachtungsstunden abgeleitet. Hiebei sind folgende Coefficienten angewendet worden:

Bei	für 19^h	0^h	10^h	für 20^h	3^h	10^h
XI XII I II	0,13	0,55	0,32	0,28	0,40	0,32
III IV IX X	⅓	⅓	⅓	0,43	0,21	0,36
V VI VII VIII	⅓	⅓	⅓	0,37	0,21	0,42

Diese Tafel giebt in der untern Wagereihe die mittlern monatlichen Wärmungen des fünfundzwanzigjährigen Zeitraums für Mitau, und darunter die für Moskwa fast während desselben Zeitraums aus dem bekannten schätzbaren Werk von Spasski »das Klima von Moskwa«.

Umlauf. Durchjährige Wärmung.

Die erste Frage welche gewöhnlich über die Witterung aufgeworfen ist diese:

»Zeigt sich nach einer Reihe von Jahren ein Umlauf der Witterung, eine Wiederkehr ähnlicher Witterungszustände?«

Beobachtungen während eines vollen Vierteljahrhunderts müssten darüber wohl schon einen Aufschluss geben. Findet eine in allgemeinen Ursachen begründete Rückkehr statt, so muss sie in der durchjährigen Wärmung sich zu erkennen geben. Die durchjährige Wärmung ist das Mittel der Wärmungen der zwölf auf einander folgenden Monate des Witterungsjahrs.

Um diese zu erlangen ist aus der Tafel V die Tafel VI abgeleitet. Um die Uebersicht zu erleichtern sind durch Vereinigung je zweier Monate grössere Wetterräume gebildet. Es ergeben sich dadurch sechs Jahreszeiten oder Wetterräume, nämlich:

Vorwinter XI XII, Mittwinter I II, Nachwinter III IV. Vorsommer V VI, Mittsommer VII VIII, Nachsommer IX X.

Das Mittel der Wärmungen der drei Winterräume giebt die mittlere Wärmung des Winters, eben so das Mittel der Wärmungen der drei Sommerräume die mittlere Wärmung des Sommers. Das Mittel der Wärmungen des Winters und Sommers giebt die durchjährige Wärmung in der letzten Lothreihe der Tafel VI.

Hier aber zeigt sich keine Spur einer Rückkehr, eines Umlaufs. Die Aenderungen der durchjährigen Wärmung scheinen an kein erkennbares Gesetz gebunden zu sein, wenigstens nicht während des in Rede stehenden Vierteljahrhunderts. Die mittlere durchjährige Wärmung dieses Zeitraums ist

$4^0,8537$ R.

Warme und kalte Jahre.

Nach der Tafel VI fand die höchste durchjährige Wärmung 1824, die niederste 1845 satt. Der Unterschied der mittlern Wärmungen dieser beiden Jahre ist über 3^0.

Die mittlere Sommerwärmung war 1834 die höchste, 1840 die niederste, der Unterschied ist $2^1/_3{}^0$.

Die mittlere Winterwärmung war 1824 die höchste, 1829 die niederste, der Unterschied ist $5^1/_3{}^0$.

Diese beiden Zahlen $2^1/_3{}^0$ und $5^1/_3{}^0$ bestätigen den Satz, dass die winterliche Wärmung weitaus veränderlicher ist als die sommerliche. Der Grund des räthselhaften Wechsels der durchjährigen Wärmungen der einzelnen Jahre ist mithin hauptsächlich in der Wandelbarkeit der winterlichen Wärmung zu suchen.

Dadurch widerlegt sich eine häufig ausgesprochene Ansicht. Die niedere Wärmung des Winters findet nicht ihre vollständige Ausgleichung in der höhern Wärmung des Sommers. Es bleibt immer etwas auf der einen oder auf der andern Seite zurück. Dieser Rückstand ist in jedem Jahre verschieden. Daher die Unterschiede in der durchjährigen Wärmung der Einzeljahre.

Was die Wärmungen der sechs Wetterräume betrifft, so haben sie in unserm Himmelsstrich manches Eigenthümliche. Insbesondere ist aufmerksam zu machen auf die Gleichmässigkeit der Wärmung des Nachsommers IX X.

Wärmeströmung.

Die untere Wagereihe der Tafel V enthält wie gesagt die mittlere Monatswärmung des in Rede stehenden Vierteljahrhunderts. Zieht man sie von den Wärmungen des betreffenden Monats in den Einzeljahren ab so erhält man für diese Jahre die Abströmung oder Zuströmung der Wärme in dem gedachten Monat. Um für diese Strömung ein Maas zu haben, bildet man, im Sinne der Ausgleichungsrechnung, die Summe der Quadrate der Unterschiede, theilt die Summe durch 24, und nimmt die Quadratwurzel. In dieser hat man die mittlere Wärmeströmung des betreffenden Monats. Das Resultat dieser Berechnung ist folgendes.

Die mittlere Wärmeströmung ist die schwächste nämlich 1^0 in VI, IX, X, dann $1^1/_3{}^0$ in VII VIII, dann $1^1/_2{}^0$ in XI, IV, V, dann 2^0 in III, dann $2^3/_4{}^0$ in XII, II, endlich die stärkste 3^0 in I. Die mittlere Wärmeströmung ist also im Winter beträchtlicher als im Sommer.

Daraus scheint zu folgen, als Antwort auf eine oft gestellte Frage: »Der Gang der winterlichen Wärmung bestimmt die Wärmung des folgenden Sommers.«

Ob aber auch der Wärmegang des Sommers auf den des nächst folgenden Winters einen Einfluss übe und welchen, lässt sich hieraus nicht entnehmen.

Bei der Vergleichung der Wärmeströmungen der einzelnen Monate tritt ein merkwürdiger Umstand hervor. In den meisten Jahren zeigt die Wärmeströmung, indem man von Monat zu Monat sie verfolgt, ein sehr deutlich erkennbares Steigen und Fallen. »Sie wirkt gleichsam in Schwingungen, welche desto schwächer werden je näher die Jahreszeit dem Sommer rückt.«

Mittlere tägliche Wärmung.

Die in jeder Wagereihe der Tafel V aufgestellten mittlern Monatswärmungen geben den Stoff zu einer weitern Betrachtung. Jede mittlere Monatswärmung ist anzusehen als entsprechend dem mittlern Monatstage, also dem 15ten des Monats.

Es darf also angenommen werden dass die Zeiten welche diesen mittlern Monatswärmungen entsprechen eine gleichgemessene Reihe bilden. Der Zuwuchs dieser gleichgemessenen Zeitenreihe ist der zwölfte Theil des Kreisumfangs, also 30°. Hierauf lässt sich ein gesetzlicher Ausdruck begründen für die mittlere Wärmung jedes einzelnen Tages im Jahre. Das erste Glied dieses gesetzlichen Ausdrucks ist die durchjährige Wärmung. Die übrigen Glieder sind periodisch, d. h. sie sind behaftet mit dem Kosinus und Sinus der Zeit und ihrer Vielfachen, so dass sie jährlich an demselben Tage mit gleichem Werth wiederkehren.

Es ist hiebei gleichgültig welche Zeit zum Anfangsgliede der Zeitenreihe gewählt wird. Vortheilhaft aber ist es mit irgend einem Vielfachen von 30° anzufangen. Alsdann nämlich sind alle zwölf Zeiten ebenfalls Vielfache von 30°, es kommen also bei den periodischen Gliedern nur die vier Zahlen 0, $1/2$, $\sqrt{3/4}$, 1 vor.

Nimmt man überdies an dass dem Monat XI die Zeit 120° entspricht, so hat der Monat VII, dessen Wärmung die höchste ist, 360° oder 0° als zugehöriges Glied der Zeitenreihe. Mit andern Worten, man theilt das Witterungsjahr in 360 Witterungstage, jeder an Werth einen Grad betragend und von 0 bis 360 fortgezählt. Die Vergleichung der Witterungstage mit den Kalendertagen ist demnach:

Witterungstag.		Kalendertag.		Witterungstag.		Kalendertag.	
120	=	XI	15	300	=	V	15
150	=	XII	15	330	=	VI	15
180	=	I	15	0	=	VII	15
210	=	II	15	30	=	VIII	15
240	=	III	15	60	=	IX	15
270	=	IV	15	90	=	X	15

Die Kalendertage welche den zwischenligenden Witterungstagen entsprechen ergeben sich durch Einschaltung. In den Monaten von 28, 29, 30, 31 Tagen ist der Witterungstag beziehlich $28/30$, $29/30$, $30/30$, $31/30$ des Kalendertages.

In der Tafel VII ist alles zusammengestellt was zur Berechnung des gesetzlichen Ausdrucks der mittlern täglichen Wärmung erforderlich ist. Als Beispiel ist der Ausdruck der täglichen Wärmung für das Mittel des fünfundzwanzigjährigen Zeitraums gewählt, aus den Zahlen der untern Wagereihe der Tafel V. Auf dieselbe Weise lässt sich die tägliche Wärmung für jedes einzelne Jahr berechnen, wenn man aus Tafel V die mittlern Monatswärmungen dieses Jahres zum Grunde legt.

Sommerhitze.

Eine wichtige Anwendung dieses Ausdrucks der täglichen Wärmung lässt sich an die Untersuchungen von Alphons Decandolle anknüpfen. Er hat sie in einer Vorlesung bekannt gemacht welche er am 13ten December 1847 in der pariser Akademie der Wissenschaften hielt, und in der Bibliothèque universelle de Genève Janvier 1848 abdrucken liess. Er hat nämlich einen Satz nachgewiesen welchen er folgendlich aufstellt:

»Der Standort jeder Gewächsgattung im nördlichen und mittlern Europa schreitet so weit vor als sich noch ein diesem Gewächs nothwendiger und eigenthümlicher Gesammtbetrag freier Wärme in dem entsprechenden Himmelsstrich vorfindet. Dieser Gesammtbetrag wird berechnet zwischen dem Tage wo eine gewisse mittlere Wärmung im Sommer anfängt und dem Tage wo sie endet.«

Diese Thatsache eröffnet uns einen neuen Blick über den Einfluss des Himmelsstrichs auf das Gewächsleben. Sehen wir von der Bodenmischung, von der Luftfeuchtigkeit, vom Sonnenlicht, von der Richtung und Stärke der Winde und von andern Ursachen noch welche bestimmend und bedingend auf das Gewächsleben, auf das Reifen und die Güte der Frucht einwirken, ab, fassen wir nur den Einfluss der Wärme ins Auge. Wir sehen dann dass es nicht der augenblickliche Stand der Wärmung, auch nicht die höchste oder niederste Grenze derselben ist, was an und für sich entscheidet. Wir müssen vielmehr erkennen, dass es hier auf die Sommerhitze ankommt, wenn wir nämlich unter Hitze nicht die Wärmung eines einzelnen Tages verstehen sondern den Gesammtwerth aller mittlern täglichen Wärmungen, gerechnet von einer bestimmten zur Grenze angenommenen Wärmung. Jedes Gewächs welches die Winterkälte des Himmelsstrichs aushält ohne abzusterben, bedarf einer bestimmten Sommerhitze um üppig zu gedeihen und zu fruchten.

Die Tafel VIII zeigt die mittlere Sommerhitze unsers Himmelsstrichs, berechnet auf Grund des in Tafel VII gefundenen gesetzlichen Ausdrucks der fünfundzwanzigjährigen mittlern täglichen Wärmung. Als Grenze ist die Wärmung von 12° angenommen. Diese fängt im Durchschnitt VI 7 an und endet VIII 30, also vom Witterungstag 322 bis 404 = 44. Die erste Lothreihe enthält den Witterungstag, die zweite giebt die nach dem gesetzlichen Ausdruck berechnete Wärmung. Die dritte Lothreihe enthält die Hitze, d. h. die Summe aller Wärmungen der zweiten Lothreihe. Diese Summe wird angefangen

von der letzten Zahl der zweiten Lothreihe und dann aufwärts fortgesetzt.

Einer Wärmung von 12° entspricht eine Hitze von 1114°. Um die Hitze welche der Wärmung von 13° entspricht zu erhalten verfährt man folgendlich:

dem Witterungstag 332	entspr. die Wärm.	12,99	Hitze	989,16
» » 35	» » »	12,95	»	124,81
			Unterschied . . .	864,35

Also ist die den Grenzwärmungen 12°,99 und 13°,04 entsprechende Sommerhitze 864°,35.

Wenn also ein Gewächs um zu leben und zu wachsen einer niedersten Wärmung von 12°, um zu reifen und zu fruchten einer Hitze von mehr als 1114° bedarf;

oder wenn es um zu leben und zu wachsen einer niedersten Wärmung von 13°, um zu reifen und zu fruchten einer Hitze von mehr als 864⅓° bedarf, so wird es im Durchschnitt unter unserm Himmelsstrich nicht gedeihen, wenn es auch die Winterkälte aushält. Höchstens wird dieses in einzelnen besonders warmen Sommern der Fall sein.

Es wäre eine verdienstliche Aufgabe unsrer landwirthschaftl. Gesellschaften diese Betrachtungen weiter zu verfolgen, durch eigends angestellte Beobachter und Rechner die Sommerhitze jedes Jahres zu bestimmen und selbige mit dem Wachsthum und Gedeihen der Feldfrüchte zu vergleichen.

Der fünftliche Wärmungsgang.

Der Zeitraum eines Monats, ja selbst der einer Woche ist zu gross um aus der mittlern Witterung desselben eine genauere Einsicht in den jährlichen Gang der Witterung zu erlangen. Der verewigte Brandes, Professor zu Breslau und Leipzig, schlug zuerst vor kleinere Zeiträume von fünf Tagen zu bilden, ihre mittlere Witterung zu bestimmen und diesen fünftlichen Witterungsgang in den auf einander folgenden Jahren zu vergleichen. Man wird hier vielleicht gern einige Worte aus einem Schreiben lesen welches dieser durch seine Schriften über Naturlehre und Himmelskunde berühmte Gelehrte am 23. Juni 1823 an mich richtete: »— — Ich habe in meinen Beiträgen zur Witterungskunde auf die merkwürdige Kälte die im mittlern Europa kurz nach Anfang des März eintritt, aufmerksam gemacht, und die Vermuthung geäussert, dass diese Kälte aus dem Nordost fortschreitend zu uns gelange: — sollte es nicht der Mühe werth sein, wenn Sie aus dem 5tägigen Mittel Ihrer Beobachtungen uns sagten, ob Mitau als ein so bedeutend nördlicher und östlicher ligender Ort diese Kälte so erhalte wie es jene Hypothese fordert? Der ganze Gang des jährlichen Steigens und Sinkens der Wärme in Mitau würde interessant sein; aber der Zeitraum vom 20. Februar bis 15. März (n. St.) würde nach der von mir gefassten Ansicht ganz besonders wichtig sein. Sollten sich diese und einige andere Besonderheiten in dem ungleichen Zunehmen der Wärme einmal erklären lassen, so würde darin doch ein nicht ganz geringer wenn auch nur das Einzelne angehender Schritt zur nähern Kenntniss der Witterung geschehen sein.«

Man theilt also jeden Monat in sechs Fünfte, das ganze Jahr in 72 Fünfte. Die ersten fünf Fünfte eines Monats enthalten fünf Tage, das sechste Fünft hat 3, 4, 5, 6 Tage, je nachdem der Monat 28, 29, 30, 31 Tage hat. Für jedes Fünft bestimmt man die mittlere Wärmung der drei Beobachtungsstunden. Aus diesen drei Wärmungen welche man als ausgeglichene ansieht, bestimmt man die mittlere Wärmung des ganzen Fünfts. Diese Zusammenstellung enthält die Tafel IX. Um aus den Wärmungen der drei Beobachtungsstunden die mittlere Wärmung abzuleiten wurden dieselben Coefficienten angewendet, welche oben zum Entwurf der Tafel V aus der Tafel IV dienten.

Tafel I.

Tage wo der Himmel ganz bewölkt oder bedeckt war.

	Winter.						Sommer.						Zusammen.
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1824	14	19	20	17	9	8	4	5	4	5	2	12	119
1825	17	13	15	9	8	6	2	2	3	2	5	3	85
1826	14	20	15	14	11	6	2	3	4	1	7	4	101
1827	20	20	13	10	9	5	1	1	4	3	3	9	98
1828	14	21	13	20	7	6	10	3	9	7	5	6	121
1829	17	12	11	15	7	14	3	5	3	4	9	8	108
1830	13	16	13	15	13	15	8	4	4	4	9	12	126
1831	13	17	14	20	10	2	11	4	5	10	9	15	130
1832	18	26	22	8	11	6	10	3	7	9	7	9	136
1833	11	21	16	20	13	11	4	5	5	10	6	13	135
1834	17	16	19	15	9	4	3	5	3	4	4	12	111
1835	16	21	12	19	14	11	17	1	11	6	3	17	148
1836	15	15	14	14	13	8	5	1	10	3	4	8	110
1837	16	16	16	11	14	8	8	9	5	3	5	21	132
1838	18	14	10	10	11	7	6	2	5	11	4	12	110
1839	18	22	12	14	10	6	1	7	5	3	10	11	119
1840	22	19	12	15	10	3	10	5	5	5	4	18	128
1841	15	12	17	10	7	6	3	2	7	5	6	13	103
1842	11	24	12	15	10	8	3	7	13	1	10	11	125
1843	22	24	24	17	13	7	7	6	4	1	6	8	139
1844	17	19	12	14	13	5	3	11	13	7	6	12	132
1845	13	15	22	7	11	4	6	2	4	3	7	11	105
1846	15	12	15	15	17	11	7	2	4	3	1	17	119
1847	11	14	25	9	7	7	6	9	8	3	5	11	115
1848	13	13	12	14	9	6	2	2	5	2	6	12	96
Mittel	16	18	15	14	11	7	6	4	6	5	6	11	118

Tafel II.

Tage wo Regen oder Schnee fiel.

	Winter.						Sommer.						Zusammen.
	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1824	18	19	18	7	12	11	15	10	16	17	12	14	169
1825	17	18	14	15	11	9	10	13	13	17	16	8	161
1826	16	7	13	10	10	20	14	9	12	4	9	8	132
1827	14	13	19	14	18	8	13	8	18	12	5	16	158
1828	13	8	13	12	15	16	22	16	14	19	16	13	177
1829	14	15	12	12	16	14	11	9	13	14	18	14	162
1830	11	4	5	11	12	13	12	13	10	14	11	18	134
1831	9	14	19	11	11	8	11	14	8	16	9	14	144
1832	16	16	8	1	8	7	15	14	22	17	18	10	152
1833	8	7	8	11	10	15	10	14	15	25	8	4	135
1834	11	17	15	7	11	15	10	12	5	6	13	17	139
1835	12	17	8	10	14	14	15	7	10	10	1	11	129
1836	11	12	12	8	9	11	12	12	12	15	14	10	138
1837	9	16	10	8	18	11	20	14	13	6	9	16	150
1838	16	9	9	13	11	14	9	9	19	19	9	18	155
1839	14	7	19	8	12	9	6	13	15	10	13	5	131
1840	12	12	15	6	6	5	14	15	18	15	12	18	148
1841	15	7	17	7	8	9	11	12	12	6	10	16	130
1842	11	13	3	4	13	10	8	20	18	3	13	17	133
1843	12	17	14	11	6	11	7	13	12	10	11	17	141
1844	9	17	15	15	17	5	8	14	18	25	14	17	174
1845	10	7	4	9	9	6	10	4	10	15	18	17	119
1846	14	14	8	11	10	11	15	4	6	8	10	4	115
1847	9	12	7	14	9	16	16	12	18	13	18	14	158
1848	5	7	0	14	11	13	13	11	17	25	14	14	144
Mittel	12	12	11	10	11	11	12	12	13	14	12	13	145

Tafel III.

Wärmungsgrenzen.

	Mittagswärmung 13°		Mittägl. Sommer.	Frostnacht		Sommernächte.	Zeit der grössten Winterkälte.	Zeit der Sommerkälte.	Zeit der grössten Sommerwärmung.
	erste	letzte.	Tage.	letzte	erste.				
1822	IV 16	X 10	177	V 17	IX 12	118	I 27	VI 7 21	VII 16 17
1823	V 18	X 11	146	V 28	IX 7	102	II 8	VII 18	VII 18
1824	IV 23	X 8	168	V 29	IX 28	122	II 1	VI 15	VIII 1 IX 10
1825	IV 25	IX 23	151	V 21	IX 15	117	II 27	VI 18	VI 13 VII 19
1826	IV 25	X 10	168	V 18	IX 21	126	II 23	VI 20	VII 15 VIII 2
1827	IV 10	X 17	190	V 14	IX 19	128	II 17 26	VII 14	VI 8 VII 21 VIII 4
1828	IV 19	X 1	165	V 17	IX 17	123	II 10 III 6	VI 18	VII 6 21
1829	V 7	IX 30	146	VI 5	X 3	120	I 22 II 18	VI 2	VI 30 VII 17
1830	IV 25	X 22	180	V 30	IX 9	102	XII 26 I 29	VII 5	VI 7 VIII 6
1831	IV 9	X 8	182	V 16	IX 6	113	I 22	VI 11	VII 17 31
1832	IV 13	X 7	177	V 27	IX 7	103	I 8	VII 3	VII 14
1833	IV 19	IX 30	164	V 30	IX 21	114	I 2 III 8	VII 26	VII 8

	Mittagswärmung 13° erste	letzte.	Mittägl. Sommer. Tage.	Frostnacht letzte	erste.	Sommernächte.	Zeit der grössten Winterkälte.	Zeit der Sommerkälte.	Zeit der grössten Sommerwärmung.
1834	IV 28	X 10	165	VI 2	IX 23	113	I 12 II 14	—	VII 10 29
1835	IV 29	X 5	159	V 20	IX 1	104	I 22	VII 11	VII 1 20
1836	IV 22	X 16	177	V 26	IX 13	110	XII 28 I 4	VI 21 VII 18	VI 17 VII 30
1837	IV 20	X 5	168	VI 10	IX 24	106	I 1 28	VII 13	VI 25 VII 31
1838	IV 22	IX 29	160	VI 2	IX 29	119	I 8 29	VI 23	VI 20 VII 15
1839	IV 27	X 16	172	V 8	IX 22	137	XI 25 II 25 III 5	VI 1 2 3	VI 19 VII 9 VIII 5
1840	IV 25	IX 29	157	V 27	IX 15	111	XII 18 I 9	VI 21 VII 15	VII 4
1841	IV 26	X 28	185	V 16	IX 24	131	II 8 9 10	VII 14	VI 30 IX 1
1842	V 3	IX 22	142	V 17	IX 27	133	I 8 25	VII 20	VI 5
1843	IV 27	IX 24	150	VI 1	IX 26	117	I 3	VI 30 VII 28	VII 9 VIII 11
1844	IV 19	IX 18	152	VI 4	IX 16	104	II 26	VII 4	VII 31
1845	IV 24	IX 22	151	V 29	IX 22	116	II 21	VI 27	VII 5
1846	V 16	X 9	146	VI 1	IX 18	109	I 27 28	VI 26	VII 30 — VIII 6
1847	V 1	X 1	153	V 28	IX 23	118	I 21 II 17	VII 4 7	VIII 7 — 9
1848	IV 4	X 7	186	V 31	IX 14	106	I 9	VII 3	VII 27
Mittel	IV 24	X 5	164	V 26	IX 18	116			

Die niederste Wärmung — 27° 1823 II 8.
Die höchste Wärmung + 27° 1839 VII 9 VIII 5.

Tafel IV.

Dreistündliche Wärmung der einzelnen Monate.

Neuer Styl. Reaumur.

1823

VII	12,47	16,52	13,32
VIII	12,55	16,52	13,28
IX	8,01	11,91	8,62
X	6,45	9,95	7,11

1824

XI	2,05	3,87	2,30
XII	— 0,70	0,43	— 0,56
I	0,80	1,59	0,60
II	— 0,72	0,80	— 0,14
III	0,00	2,34	0,49
IV	3,69	10,94	4,68
V	7,55	11,29	7,28
VI	10,66	14,76	11,63
VII	12,37	16,25	12,77
VIII	11,65	15,93	12,41
IX	10,45	15,50	11,68
X	4,33	7,80	5,31

1825

XI	1,22	2,48	1,53
XII	0,66	1,29	1,11
I 12 T.	—0,125	0,384	—0,275
	S	S	S
I 19 T.	—1,274	—0,168	—0,947
II	— 3,66	— 1,69	— 2,96
III	— 3,17	0,28	— 1,59
IV	2,04	6,62	3,10
V	7,76	12,21	7,71
VI	11,87	16,15	11,66
VII	12,53	16,10	12,26
VIII	12,20	16,38	12,25
IX	8,55	12,58	9,05
X	4,75	8,45	5,38

Die Beobachtungszeiten sind 1823, 1824 und 1825 vor dem Strich SSS.. 19^h, 0^h, 10^h; 1825 nach dem Strich SSS und in allen spätern Jahren 20^h, 3^h, 10^h.

1826

XI	2,50	3,64	2,63
XII	— 1,88	— 1,04	— 1,67
I	— 7,69	— 6,24	— 6,98
II	— 2,56	— 0,40	— 1,63
III	— 0,97	1,99	— 0,24
IV	2,73	6,52	3,52
V	9,30	12,99	9,69
VI	13,22	16,93	13,06
VII	16,16	19,67	15,72
VIII	13,58	17,40	14,02
IX	8,51	12,68	8,79
X	4,66	9,52	6,05

	1827			1829		
XI	1,58	2,54	1,72	0,45	1,84	0,62
XII	0,18	0,62	0,11	— 4,06	— 3,29	— 4,47
I	— 3,26	— 2,30	— 3,03	— 9,27	— 7,41	— 8,42
II	— 6,17	— 3,10	— 5,31	— 8,49	— 5,30	— 7,06
III	— 0,34	1,95	— 0,02	— 5,63	— 1,30	— 4,44
IV	5,31	10,61	5,87	1,23	3,55	1,54
V	9,98	14,40	9,40	7,84	11,97	7,82
VI	14,29	18,46	13,88	12,03	16,73	11,53
VII	13,48	16,66	12,42	14,47	19,14	14,13
VIII	12,00	16,48	11,80	12,38	16,49	12,30
IX	8,79	14,42	9,20	10,25	13,99	10,20
X	3,91	8,14	4,85	3,24	5,93	3,35

	1828			1830		
XI	— 0,81	0,35	— 0,42	— 1,42	— 0,07	— 1,82
XII	0,17	0,73	0,24	— 7,25	— 5,54	— 6,92
I	— 6,28	— 5,17	— 5,97	— 9,64	— 7,00	— 9,00
II	— 6,40	— 3,62	— 5,70	— 7,04	— 3,84	— 5,67
III	— 1,57	0,33	— 2,36	— 1,01	2,02	0,70
IV	3,15	6,97	3,52	3,68	7,06	3,54
V	8,69	12,17	8,73	7,53	10,55	5,98
VI	12,70	15,90	12,12	12,59	16,92	11,05
VII	15,19	19,13	15,04	13,31	17,10	12,28
VIII	13,07	16,42	12,98	13,18	17,04	12,45
IX	8,48	12,10	8,31	8,21	12,48	8,52
X	4,17	7,59	4,38	5,06	7,97	4,75

	1831			1835				1839			1843		
XI	1,53	3,23	1,50	0,82	2,23	0,90	XI	— 0,13	2,18	0,33	— 2,06	— 0,58	— 1,37
XII	— 2,57	— 1,85	— 2,13	— 0,52	— 0,15	— 0,66	XII	— 1,16	— 0,55	— 1,40	1,94	2,47	1,58
I	— 7,02	— 5,02	— 6,73	— 1,37	— 0,41	— 1,09	I	— 4,65	— 2,89	— 4,35	— 0,77	0,11	— 0,77
II	— 2,94	— 0,77	— 2,36	— 0,81	0,87	— 0,34	II	— 5,02	— 1,94	— 4,02	— 0,28	1,52	0,08
III	— 3,65	1,55	— 2,85	0,02	2,46	0,07	III	— 6,37	— 0,86	— 5,73	— 2,08	1,34	— 1,50
IV	4,75	11,45	5,50	3,10	5,96	2,23	IV	— 0,57	4,82	— 1,11	2,39	6,84	2,43
V	8,91	13,64	8,07	8,03	10,83	6,64	V	11,35	18,47	10,56	5,95	9,14	4,10
VI	14,64	17,64	11,36	13,84	18,46	12,02	VI	12,66	18,22	11,26	12,45	16,20	11,58
VII	14,84	18,75	13,28	15,30	18,92	12,62	VII	14,89	19,94	13,69	13,00	16,66	11,72
VIII	12,01	15,85	11,33	11,61	15,61	9,25	VIII	13,75	17,61	12,29	13,25	18,75	12,77
IX	7,43	12,00	7,36	8,74	15,49	7,58	IX	10,22	13,69	9,97	7,97	12,41	7,83
X	6,02	8,83	6,06	4,28	7,29	4,33	X	4,88	7,82	5,29	3,89	6,71	4,03

	1832			1836				1840			1844		
XI	0,38	1,53	0,10	— 3,59	— 1,81	— 3,11	XI	— 0,66	0,64	— 0,43	0,87	2,08	0,93
XII	— 1,50	— 0,95	— 1,71	— 5,24	— 4,97	— 6,37	XII	— 7,45	— 6,72	— 6,95	1,57	2,18	1,59
I	— 3,52	— 2,66	— 3,02	— 5,26	— 3,92	— 4,44	I	— 3,89	— 2,27	— 3,20	— 4,35	— 3,35	— 4,23
II	— 3,63	0,18	— 2,49	— 1,72	0,16	— 1,62	II	— 4,53	— 2,06	— 4,02	— 7,50	— 4,89	— 6,45
III	— 2,47	1,95	— 1,58	2,78	5,75	2,29	III	— 3,18	1,00	— 2,61	— 3,26	0,62	— 2,68
IV	1,97	7,66	1,83	5,82	9,80	4,41	IV	2,47	6,83	1,95	2,96	6,82	2,28
V	7,47	11,20	6,73	7,78	11,16	4,67	V	6,42	9,50	5,55	10,00	13,92	8,19
VI	12,15	16,63	10,75	13,39	17,43	10,24	VI	11,83	15,69	10,66	10,07	13,84	8,89
VII	11,70	15,71	10,20	13,06	16,70	10,87	VII	12,69	16,40	11,05	11,35	14,43	10,43
VIII	12,07	16,79	11,66	11,63	16,22	9,29	VIII	11,95	15,98	11,11	11,76	14,96	11,11
IX	8,19	11,15	7,18	8,43	13,21	7,14	IX	9,39	13,82	9,09	9,28	12,48	8,80
X	5,17	8,62	5,42	6,78	10,44	6,54	X	3,00	5,11	3,22	5,39	7,37	5,51

	1833			1837				1841			1845		
XI	— 1,48	0,05	— 1,35	— 1,37	0,05	— 1,29	XI	0,47	1,32	0,50	— 1,46	— 0,21	— 1,30
XII	— 4,16	— 3,21	— 4,09	— 2,31	— 1,51	— 2,27	XII	— 6,26	— 4,80	— 5,60	— 5,27	— 3,74	— 4,49
I	— 3,26	— 2,16	— 2,94	— 4,64	— 3,29	— 4,76	I	— 5,81	— 4,54	— 5,42	— 1,92	— 0,89	— 1,77
II	— 1,51	0,81	— 0,80	— 2,20	— 0,12	— 2,16	II	—10,50	— 6,36	— 9,58	—11,55	— 7,07	— 9,84
III	— 1,92	2,63	— 1,39	— 2,37	1,72	— 2,78	III	— 1,70	1,41	— 1,36	— 7,65	— 2,61	— 7,03
IV	2,68	6,59	2,24	4,48	9,00	3,40	IV	3,94	7,85	3,37	1,88	6,46	1,73
V	9,56	14,53	8,48	10,58	14,39	8,59	V	10,14	15,02	8,86	7,46	11,25	6,31
VI	13,34	18,05	11,83	12,45	16,13	9,86	VI	13,06	17,41	11,54	11,83	16,29	10,62
VII	14,91	18,80	12,98	13,30	17,48	10,34	VII	13,03	16,09	11,28	14,24	18,52	13,16
VIII	10,64	13,99	9,56	13,93	19,12	11,93	VIII	12,62	17,53	11,28	12,48	16,99	11,69
IX	8,74	14,47	9,21	9,14	13,61	8,60	IX	9,08	13,19	8,83	8,01	11,40	7,61
X	4,07	8,56	4,95	4,00	6,73	4,28	X	5,55	7,96	5,71	3,89	6,13	3,76

	1834			1838				1842			1846		
XI	1,42	2,76	1,70	2,36	3,62	2,48	XI	0,20	2,08	0,48	1,89	3,59	2,12
XII	— 1,42	— 0,57	— 1,36	— 4,93	— 3,59	— 5,05	XII	1,03	1,33	0,90	— 1,71	— 0,59	— 1,34
I	— 3,95	— 2,85	— 3,76	—12,37	— 9,46	—12,04	I	— 8,44	— 6,40	— 8,03	— 4,35	— 3,32	— 4,56
II	— 2,80	— 0,68	— 2,25	— 8,00	— 4,11	— 7,43	II	— 1,56	0,00	— 2,10	— 5,77	— 2,90	— 4,77
III	— 1,00	2,08	— 0,75	— 4,24	1,04	— 3,39	III	— 0,83	2,43	— 0,48	1,31	4,16	1,65
IV	3,56	8,44	3,19	2,61	6,87	1,49	IV	1,05	4,22	0,72	3,68	7,80	3,55
V	10,31	14,51	8,65	8,89	13,80	6,67	V	9,75	14,51	8,11	6,79	10,13	5,45
VI	12,17	16,95	11,01	13,06	17,92	10,81	VI	11,75	14,98	10,01	10,79	14,14	8,98
VII	16,04	20,69	14,12	14,86	18,99	12,90	VII	11,98	15,08	10,75	14,56	18,89	13,22
VIII	16,07	21,84	15,46	12,78	15,42	10,88	VIII	12,82	18,59	12,22	15,66	20,58	14,82
IX	9,53	14,01	8,84	10,46	16,69	10,58	IX	8,28	11,95	8,22	8,83	14,08	8,38
X	4,44	7,52	5,04	3,12	6,48	3,60	X	2,79	5,60	3,14	7,00	9,74	6,77

	1847			1848		
XI	0,18	2,16	0,43	1,90	3,89	2,50
XII	— 4,44	— 3,44	— 4,05	— 3,70	— 2,32	— 3,13
I	— 5,48	— 4,36	— 5,06	—11,71	— 8,94	—10,55
II	— 5,84	— 3,31	— 4,99	— 2,40	0,08	1,60
III	— 3,02	1,84	— 2,16	0,71	5,05	1,35
IV	1,23	4,66	0,87	5,66	10,76	5,73
V	7,66	11,53	6,87	8,23	13,08	7,37
VI	12,56	16,43	11,38	13,08	17,17	11,70
VII	12,65	15,82	11,32	13,34	17,10	11,83
VIII	14,32	19,00	13,50	11,66	16,34	10,68
IX	9,40	13,74	9,15	8,15	12,66	7,70
X	3,39	6,41	3,84	4,46	8,03	4,87

Tafel V.

Mittlere Wärmung der einzelnen Monate.

Neuer Styl. Reaumur.

	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1824	3,13	—0,03	1,17	0,30	0,62	6,44	8,71	12,35	13,80	13,33	12,54	5,81
1825	2,01	1,15	—0,40	—2,65	—1,88	3,38	8,67	12,68	13,17	13,10	9,58	5,75
1826	3,00	—1,48	—6,88	—1,40	—0,09	3,81	10,24	13,93	16,70	14,57	9,49	6,18
1827	2,01	0,33	—2,80	—4,67	0,26	6,62	10,66	14,99	13,70	12,86	10,12	5,14
1828	—0,22	0,42	—5,74	—5,06	—1,45	4,08	9,44	13,13	15,95	13,73	9,18	4,96
1829	1,06	—3,88	—8,25	—6,76	—4,29	1,83	8,70	12,81	15,31	13,21	11,02	3,84
1830	—1,01	—6,46	—8,38	—5,32	—0,25	4,34	7,51	12,85	13,67	13,68	9,22	5,56
1831	2,20	—2,14	—6,13	—1,89	—2,27	6,43	9,55	13,89	15,01	12,53	8,36	6,62
1832	0,75	—1,35	—3,02	—1,74	—1,22	3,11	7,94	12,50	11,91	12,89	8,45	5,98
1833	—0,83	—3,76	—2,72	—0,35	—0,66	3,34	10,15	13,69	14,92	10,89	10,11	5,33
1834	2,04	—1,06	—3,45	—1,98	—0,26	4,45	10,49	12,69	16,21	17,02	10,22	5,30
1835	1,41	—0,42	—0,90	0,01	0,55	3,39	8,03	14,04	14,93	11,46	9,74	4,93
1836	—2,72	—5,49	—4,46	—0,94	3,23	6,15	7,18	12,91	12,90	11,61	8,97	7,46
1837	—0,78	—1,98	—4,14	—1,35	—1,66	5,04	10,54	12,13	12,93	14,18	9,88	4,67
1838	2,90	—4,43	—11,10	—6,26	—2,83	3,10	8,99	13,13	14,90	12,54	11,81	4,00
1839	0,93	—0,99	—3,85	—3,47	—4,98	0,37	12,51	13,24	15,45	13,95	10,36	5,64
1840	—0,07	—7,00	—3,02	—3,38	—2,10	3,20	6,70	12,15	12,78	12,44	10,21	3,52
1841	0,82	—5,46	—5,18	—8,55	—0,92	4,56	10,63	13,33	12,94	13,09	9,85	6,11
1842	1,04	1,11	—7,49	—1,11	—0,02	1,60	10,06	11,70	12,11	13,78	9,03	3,51
1843	—1,25	2,04	—0,42	0,55	—1,15	3,34	5,84	12,87	13,23	14,20	8,85	4,53
1844	1,37	1,82	—3,91	—6,12	—2,24	3,52	10,06	10,36	11,61	12,16	9,78	5,85
1845	—0,91	—4,41	—1,46	—9,21	—6,37	2,79	7,77	12,26	14,68	13,09	8,58	4,31
1846	2,64	—1,14	—4,00	—4,30	2,03	4,50	6,93	10,73	14,91	16,34	9,77	7,49
1847	1,05	—3,91	—4,90	—4,56	—1,69	1,82	8,14	12,88	12,76	14,96	10,22	4,19
1848	2,89	—2,96	—10,23	—0,13	1,85	6,76	8,89	13,36	13,49	12,23	8,93	5,36
Mittel	0,9384	—2,0592	—4,4664	—3,2136	—1,0960	3,9188	8,9732	12,8240	13,9988	13,3536	9,7908	5,2816

M o s k w a.

—2,24	—6,82	—8,00	—6,90	—2,56	3,86	9,86	13,36	15,40	14,08	9,40	3,43

Tafel VI.

Mittlere jahrzeitliche Wärmung.

Neuer Styl. Reaumur.

	Vor-winter	Mitt-winter	Nach-winter	Vor-sommer	Mitt-sommer	Nach-sommer	Win-ter	Som-mer	Durch-jährig.
1824	1,55	0,73	3,53	10,53	13,56	9,17	1,94	11,09	6,51
1825	1,58	—1,52	0,75	10,67	13,13	7,66	0,27	10,49	5,38
1826	0,76	—4,14	1,86	12,08	15,63	7,83	—0,51	11,85	5,67
1827	1,17	—3,73	3,44	12,82	13,28	7,63	0,29	11,24	5,77
1828	0,10	—5,40	1,31	11,28	14,84	7,07	—1,33	11,06	4,87
1829	—1,41	—7,50	—1,23	10,75	14,26	7,43	—3,38	10,81	3,72
1830	—3,73	—6,85	2,29	10,18	13,67	7,39	—2,76	10,41	3,83
1831	0,03	—4,01	2,08	11,72	13,77	7,49	—0,63	10,99	5,18
1832	—0,30	—2,38	0,94	10,22	12,40	7,21	—0,58	9,94	4,68
1833	—2,29	—1,53	1,28	11,92	12,90	7,72	—0,85	10,85	5,00
1834	0,49	—2,71	2,09	11,59	16,61	7,76	—0,04	11,99	5,97
1835	0,49	—0,44	1,97	11,03	13,19	7,33	0,67	10,52	5,60
1836	—4,10	—2,70	4,69	10,04	12,25	8,21	—0,70	10,17	4,73
1837	—1,38	—2,74	1,69	11,33	13,55	7,27	—0,81	10,72	4,95
1838	—0,76	—8,68	0,13	11,06	13,72	7,90	—3,10	10,89	3,90
1839	—0,03	—3,66	—2,30	12,87	14,70	8,25	—2,00	11,94	4,97
1840	—3,53	—3,20	0,55	9,92	12,61	6,86	—2,06	9,63	3,79
1841	—2,32	—6,86	1,82	11,98	13,01	7,98	—2,45	10,99	4,27
1842	1,07	—4,30	0,79	10,88	12,94	6,27	—0,81	10,03	4,61
1843	0,39	0,06	1,09	9,35	13,71	6,69	0,52	9,92	5,22
1844	1,59	—5,01	0,64	10,21	11,88	7,81	—0,93	9,97	4,52
1845	—2,66	—5,33	—1,79	10,01	13,88	6,44	—3,26	10,11	3,43
1846	0,75	—4,15	3,26	8,83	15,62	8,63	—0,04	11,03	5,49
1847	—1,43	—4,73	0,06	10,51	13,86	7,20	—2,03	10,52	4,25
1848	—0,03	—5,18	4,30	11,12	12,86	7,14	—0,30	10,38	5,04
Mittel	—0,56	—3,84	1,41	10,90	13,68	7,54	—1,00	10,70	4,85

Tafel VII.

Mittlere tägliche Wärmung.

$$x = \sin 60^\circ = \sqrt{3/4} = 0,8660254.$$

	t	a	cos t	sin t	cos 2 t	sin 2 t	cos 3 t	sin 3 t	cos 4 t	sin 4 t	cos 5 t	sin 5 t	cos 6 t
XI	120	1	$-\frac{1}{2}$	x	$-\frac{1}{2}$	— x	1	0	$-\frac{1}{2}$	x	$-\frac{1}{2}$	— x	1
XII	150	1	— x	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	— x	0	1	$-\frac{1}{2}$	— x	x	$\frac{1}{2}$	— 1
I	180	1	— 1	0	1	0	— 1	0	1	0	— 1	0	1
II	210	1	— x	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	x	0	— 1	$-\frac{1}{2}$	x	x	$-\frac{1}{2}$	— 1
III	240	1	$-\frac{1}{2}$	— x	$-\frac{1}{2}$	x	1	0	$-\frac{1}{2}$	— x	$-\frac{1}{2}$	x	1
IV	270	1	0	— 1	— 1	0	0	1	1	0	0	— 1	— 1
V	300	1	$\frac{1}{2}$	— x	$-\frac{1}{2}$	— x	— 1	0	$-\frac{1}{2}$	x	$\frac{1}{2}$	x	1
VI	330	1	x	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	— x	0	— 1	$-\frac{1}{2}$	— x	— x	$-\frac{1}{2}$	— 1
VII	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
VIII	30	1	x	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	x	0	1	$-\frac{1}{2}$	x	— x	$\frac{1}{2}$	— 1
IX	60	1	$\frac{1}{2}$	x	$-\frac{1}{2}$	x	— 1	0	$-\frac{1}{2}$	— x	$\frac{1}{2}$	— x	1
X	90	1	0	1	— 1	0	0	— 1	1	0	0	1	— 1

$$V + XI = V' \qquad VI + XII = VI' \qquad VII + I = VII' \qquad VIII + II = VIII' \qquad IX + III = IX' \qquad X + IV = X'$$
$$V - XI = V'' \qquad VI - XII = VI'' \qquad VII - I = VII'' \qquad VIII - II = VIII'' \qquad IX - III = IX'' \qquad X - IV = X''$$
$$VIII' + VI' = p' \quad IX' + V' = q' \quad VII'' = a \quad VII' + X' = a_{,,,} \quad IX'' + V'' = b \quad VIII'' + VI'' = c \quad p' + q' = -b_{,,,} \quad p'' + q'' = c_{,,}$$
$$VIII' - VI' = p'' \quad IX' - V' = q'' \quad X'' = a_{,} \quad VII' - X' = a_{,,} \quad IX'' - V'' = c_{,} \quad VIII'' - VI'' = b_{,} \quad p' - q' = b_{,,} \quad p'' - q'' = c_{,,,}$$

$$a - b = 6\,\mathfrak{b}_3 \qquad b_{,} - a_{,} = 6\,\mathfrak{c}_3 \qquad a_{,,} - b_{,,} \;\; 12\,\mathfrak{b}_6 \qquad a_{,,,} - b_{,,,} = 12\,\mathfrak{a}$$
$$a + \tfrac{1}{2} b + x\,c = 6\,\mathfrak{b}_{,} \qquad a_{,} + \tfrac{1}{2} b_{,} + x\,c_{,} = 6\,\mathfrak{c}_{,} \qquad a_{,,} + \tfrac{1}{2} b_{,,} = 6\,\mathfrak{b}_2 \qquad x\,c_{,,} = 6\,\mathfrak{c}_2$$
$$a + \tfrac{1}{2} b - x\,c = 6\,\mathfrak{b}_5 \qquad a_{,} + \tfrac{1}{2} b_{,} - x\,c_{,} = 6\,\mathfrak{c}_5 \qquad a_{,,,} + \tfrac{1}{2} b_{,,,} = 6\,\mathfrak{b}_4 \qquad x\,c_{,,,} = 6\,\mathfrak{c}_4$$

Prüfung.

$$VII \;\; I = \mathfrak{a} + (\mathfrak{b}_2 + \mathfrak{b}_4) + \mathfrak{b}_6 \pm (\mathfrak{b}_{,} + \mathfrak{b}_5 + \mathfrak{b}_3)$$
$$X \;\; IV = \mathfrak{a} - (\mathfrak{b}_2 - \mathfrak{b}_4) - \mathfrak{b}_6 \pm (\mathfrak{c}_{,} + \mathfrak{c}_5 - \mathfrak{c}_3)$$
$$VIII \;\; XII = \mathfrak{a} + \mathfrak{c}_3 - \mathfrak{b}_6 + \tfrac{1}{2}(\mathfrak{c}_{,} + \mathfrak{c}_5) + \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_2 - \mathfrak{b}_4) \pm x\,[(\mathfrak{b}_{,} - \mathfrak{b}_5) + (\mathfrak{c}_2 + \mathfrak{c}_4)]$$
$$VI \;\; II = \mathfrak{a} + \mathfrak{c}_3 - \mathfrak{b}_6 - \tfrac{1}{2}(\mathfrak{c}_{,} + \mathfrak{c}_5) + \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_2 - \mathfrak{b}_4) \pm x\,[(\mathfrak{b}_{,} - \mathfrak{b}_5) - (\mathfrak{c}_2 + \mathfrak{c}_4)]$$
$$IX \;\; V = \mathfrak{a} - \mathfrak{b}_3 + \mathfrak{b}_6 + \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_{,} + \mathfrak{b}_5) - \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_2 + \mathfrak{b}_4) \pm x\,[(\mathfrak{c}_{,} + \mathfrak{c}_5) + (\mathfrak{c}_2 - \mathfrak{c}_4)]$$
$$XI \;\; III = \mathfrak{a} + \mathfrak{b}_3 + \mathfrak{b}_6 - \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_{,} + \mathfrak{b}_5) - \tfrac{1}{2}(\mathfrak{b}_2 + \mathfrak{b}_4) \pm x\,[(\mathfrak{c}_{,} - \mathfrak{c}_5) - (\mathfrak{c}_2 - \mathfrak{c}_4)]$$

Beispiel.

XI	0,9384	V′	9,9116	a	18,4652	a — b	—0,4564	a	18,4652	a	1,3628	$a_{,,}$	0,3320
XII	—2,0592	V″	8,0348	$a_{,}$	1,3628	$\mathfrak{b}_3$	—0,0761	½b	9,4608	½$b_{,}$	0,8420	½$b_{,,}$	1,1492
I	—4,4664	VI′	10,7648	$a_{,,}$	0,3320	$b_{,} - a_{,}$	0,3212		27,9260		2,2048		1,4812
II	—3,2136	VI″	14,8832	$a_{,,,}$	18,7328	$\mathfrak{c}_3$	0,0535		±27,2368		±2,4699	$\mathfrak{b}_2$	0,2469
III	—1,0960	VII′	9,5324	b	18,9216	$a_{,,} - b_{,,}$	—1,9664		55,1628		4,6747	$a_{,,,}$	18,7328
IV	3,9188	VII″	18,4652	$b_{,}$	1,6840	$\mathfrak{b}_6$	—0,1639		0,6892		—0,2651	½$b_{,,,,}$	—19,7556
V	8,9732	VIII′	10,1400	$b_{,,}$	2,2984	$a_{,,,} - b_{,,,}$	58,2440	$\mathfrak{b}_{,}$	9,1938	$\mathfrak{c}_{,}$	0,7791		— 1,0228
VI	12,8240	VIII″	16,5672	$b_{,,,}$	—39,5112	$\mathfrak{a}$	4,8537	$\mathfrak{b}_5$	0,1149	$\mathfrak{c}_5$	—0,0442	$\mathfrak{b}_4$	— 0,1705
VII	13,9988	IX′	8,6948	c	31,4504	=	27,2368						
VIII	13,3536	IX″	10,8868	$c_{,}$	2,8520	=	2,4699						
IX	9,7908	X′	9,2004	$c_{,,}$	—1,8416	=	—1,5949						
X	5,2816	X″	1,3628	$c_{,,,}$	0,5920	=	0,5127						
		p′	20,9048										
		p″	— 0,6248										
		q′	18,6064										
		q″	— 1,2168										

tägliche Wärmung =

$$4^\circ{,}8537 + 9^\circ{,}1938 \cos t + 0{,}7791 \sin t$$
$$+ 0{,}2469 \cos 2t + -0{,}2658 \sin 2t$$
$$+ -0{,}0761 \cos 3t + 0{,}0535 \sin 3t$$
$$+ -0{,}1705 \cos 4t + 0{,}0855 \sin 4t$$
$$+ 0{,}1149 \cos 5t + -0{,}0442 \sin 5t\,.$$
$$+ -0{,}1639 \cos 6t$$

Tafel VIII.

Tägliche mittlere Sommerwärmung von 12° bis 12°.

Witterungstag.		Wärmung.	Hitze.	t	Wärmung.	Hitze.	Witterungstag.		Wärmung.	Hitze.		t	Wärmung.	Hitze.
VI 7.	322	12,02	1114,02	334	13,14	963,11		346	13,73	801,72		358	13,98	635,37
	323	12,13	1102,00	335	13,21	949,97		347	13,76	787,99		359	13,99	621,39
	324	12,24	1089,87	336	13,27	936,76		348	13,79	774,23	VII 15.	360	14,00	607,40
	325	12,35	1077,63	337	13,33	923,49		349	13,82	760,44		1	14,01	593,40
	326	12,45	1065,28	338	13,39	910,16		350	13,84	746,62		2	14,01	579,39
	327	12,55	1052,83	339	13,44	896,77		351	13,86	732,78		3	14,02	565,38
	328	12,65	1040,28	340	13,49	883,33		352	13,88	718,92	VII 18.	4	14,03	551,36
	329	12,74	1027,63	341	13,54	869,84		353	13,90	705,04		5	14,03	537,33
VI 15.	330	12,82	1014,89	342	13,59	856,30		354	13,92	691,14		6	14,03	523,30
	331	12,91	1002,07	343	13,63	842,71		355	13,94	677,22	VII 21.	7	14,03	509,27
	332	12,99	989,16	344	13,66	829,08		356	13,95	663,28		8	14,03	495,24
	333	13,06	976,17	345	13,70	815,42		357	13,96	649,33		9	14,03	481,21

	Witterungstag.	Wärmung.	Hitze.		t	Wämung.	Hitze.		t	Wärmung.	Hitze.
	10	14,03	467,18		22	13,79	299,77		34	13,04	137,85
	11	14,02	453,15		23	13,75	285,98		35	12,95	124,81
	12	14,01	439,13		24	13,71	272,23		36	12,85	111,86
	13	14,00	425,12		25	13,66	258,52		37	12,76	99,01
	14	13,99	411,12		26	13,60	244,86		38	12,65	86,25
	15	13,98	397,13		27	13,55	231,26		39	12,25	73,60
	16	13,96	383,15		28	13,49	217,71		40	12,44	61,05
	17	13,94	369,19		29	13,42	204,22		41	12,33	48,61
	18	13,91	355,25	VIII 15.	30	13,35	190,80		42	12,22	36,28
	19	13,89	341,34		31	13,28	177,45		43	12,09	24,06
	20	13,86	327,45		32	13,20	164,17	VIII 30.	44	11,97	11,97
	21	13,82	313,59		33	13,12	150,97				

Tafel IX.

Mittlere fünftliche Wärmung.

	November.						December.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1824	6,86	1,94	1,94	2,01	3,29	2,74	2,00	0,90	0,05	—1,73	—0,76	—0,64
1825	1,65	0,64	2,13	3,03	3,06	1,57	3,05	0,79	1,34	—0,65	0,10	1,42
1826	4,75	3,94	4,44	1,61	2,27	0,99	—3,79	—3,12	—3,95	2,14	1,43	—1,55
1827	3,01	3,25	—0,30	2,57	2,70	0,92	0,74	0,96	0,28	—0,35	0,83	—0,32
1828	1,82	—0,30	—0,79	2,73	—1,09	—3,64	—3,38	—1,07	—0,28	3,16	1,77	1,79
1829	—0,98	—0,46	1,55	1,17	3,49	1,59	—1,50	—3,47	1,20	1,54	—6,83	—12,51
1830	—0,06	2,56	—1,52	—3,11	—1,08	—2,84	—7,30	—7,95	—2,62	—2,63	—8,39	—9,30
1831	2,63	5,06	4,45	3,33	1,46	—3,73	—3,52	—2,70	—0,64	—3,74	—0,32	—1,98
1832	5,36	3,11	1,48	—0,57	—3,11	—1,77	—3,79	2,01	3,03	0,95	—3,05	—6,24
1833	2,96	1,17	—0,57	0,48	—1,76	—7,23	—2,12	—1,00	—7,53	—2,02	—3,91	—5,58
1834	4,10	2,65	2,41	—0,06	3,64	—0,47	—0,05	1,69	—3,60	—1,26	—0,80	—2,12
1835	4,67	6,67	0,08	—2,08	—1,88	1,00	1,79	2,43	0,25	—1,26	—4,72	—0,91
1836	—4,82	—4,37	—5,98	—1,27	—0,94	1,04	2,63	—6,94	—1,73	—6,91	—5,51	—13,00
1837	0,14	1,31	—0,66	1,43	—4,83	—2,06	1,92	1,34	0,51	2,22	—4,58	—11,40
1838	5,67	2,98	3,07	0,55	2,95	2,19	0,93	—2,83	—4,07	1,64	—9,27	—11,57
1839	7,14	6,34	3,72	—1,97	—6,27	—4,02	3,42	0,95	0,39	—2,48	—3,37	—4,24
1840	1,70	—2,84	0,74	1,36	—1,57	0,22	—7,07	—7,10	—4,17	—13,04	—8,47	—3,46
1841	1,48	2,28	3,02	0,88	—0,12	—2,64	—2,83	—4,18	—14,04	—5,75	—4,07	—2,79
1842	0,25	3,42	—0,65	—0,69	2,41	1,52	4,28	1,94	2,12	0,03	0,44	—1,61
1843	—1,29	—3,76	1,86	—1,36	—3,52	0,58	3,77	1,48	1,75	1,57	2,21	1,54
1844	5,16	3,34	—0,51	—1,82	0,67	1,40	1,15	1,00	2,64	—0,24	1,89	4,84
1845	—0,07	0,25	2,03	—1,83	—1,82	—4,13	—4,96	—7,69	—9,34	—1,31	—2,06	—1,64
1846	1,21	1,31	2,45	4,10	3,80	3,00	2,16	1,00	—3,45	—6,71	0,26	—0,28
1847	—0,69	0,58	2,51	—0,52	1,73	2,75	—4,43	—1,85	—2,82	—8,05	—0,27	—5,71
1848	3,00	2,95	4,46	2,65	3,39	0,85	2,24	2,42	—0,09	—5,01	—5,34	—10,49

Tafel X.

Mittlere fünfundzwanzigjährige fünftliche Wärmung.

2,23	1,76	1,25	0,50	0,27	—0,41	—0,59	—1,24	—1,79	—2,00	—2,51	—3,91

Tafel IX.

(Fortsetzung.)

	Januar.						Februar.					
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1824	—1,01	1,98	1,32	0,21	1,20	3,18	—0,83	0,74	0,34	1,88	—0,80	0,40
1825	0,82	—0,58	—0,30	0,23	—1,70	—0,82	—1,08	—3,29	—1,93	0,18	—3,55	—0,86
1826	—7,90	—9,31	—7,99	—9,00	—8,20	—0,24	0,78	1,42	—2,29	—2,59	—5,50	0,58
1827	—0,51	—2,16	—2,58	—4,76	—5,19	—1,78	—1,18	—2,97	—3,41	—8,63	—7,25	—4,64
1828	—7,32	—7,06	—10,98	—8,92	—2,47	0,81	—1,16	—11,12	—8,98	—5,50	—2,97	0,37
1829	—8,11	—6,37	—11,75	—9,28	—11,45	—3,50	—7,30	—7,96	—6,59	—6,86	—5,91	—5,34
1830	—0,65	—3,59	—4,44	—9,82	—14,68	—15,90	—12,16	—6,71	—2,28	—2,47	—7,09	0,99
1831	—0,81	—3,78	—7,59	—8,21	—9,92	—6,39	—6,30	1,08	—1,09	—1,42	—2,53	—0,49
1832	—1,80	—9,18	—7,41	—0,24	0,94	—0,82	—0,36	—1,66	—3,28	—1,51	—0,95	—2,27
1833	—6,38	—0,23	—1,03	—2,21	—2,53	—3,72	—2,93	1,22	2,03	1,67	—4,39	0,61
1834	—1,82	—9,19	—8,82	1,52	1,33	—3,67	—1,45	—5,10	—5,61	0,20	0,72	2,16
1835	0,24	—0,42	—2,96	—0,48	—2,36	0,34	1,03	—0,72	—0,71	—2,66	0,24	2,71
1836	—10,40	—4,13	—1,99	—9,69	—1,83	0,30	0,08	—1,77	—2,46	—3,07	0,92	1,13
1837	—7,21	—0,22	—7,32	—0,59	0,34	—8,88	—5,18	—0,89	—2,70	—0,24	1,15	0,51
1838	—10,06	—13,93	—7,95	—10,84	—10,84	—12,66	—7,71	—1,89	—5,45	—8,18	—8,29	—5,86
1839	—0,98	—1,04	—0,31	—4,82	—5,38	—9,52	—6,02	—2,12	0,91	—0,58	—6,83	—7,11
1840	—9,24	—8,44	—0,81	—0,21	—0,15	—0,12	—1,21	0,54	—5,22	—7,83	—2,26	—4,47
1841	—5,53	—2,78	—5,40	—6,02	—5,10	—6,05	—10,78	—18,35	—9,23	—3,12	—5,26	—2,80
1842	—9,21	—9,94	—7,07	—1,52	—8,35	—8,64	—5,26	—2,55	—0,78	1,64	0,31	—0,48
1843	—4,52	—1,64	0,79	1,90	0,11	0,63	2,06	1,79	—0,67	—0,70	—0,92	2,60
1844	—0,31	—6,11	—2,57	—2,15	—6,70	—5,81	—2,14	—7,71	—5,64	—3,69	—8,90	—9,24
1845	—1,21	0,47	—2,92	—2,13	—0,76	—2,08	—4,48	—7,92	—11,84	—12,19	—10,33	—8,04
1846	—0,43	—0,02	—3,61	—6,87	—0,22	—11,47	—3,84	—6,38	—7,44	—9,43	1,67	2,13
1847	—4,32	—3,86	—1,55	—10,42	—8,92	—1,08	—5,23	—2,90	—6,52	—4,48	—3,83	—4,28
1848	—13,15	—11,48	—9,21	—9,90	—8,80	—9,06	—2,08	—6,20	0,11	—0,33	—0,13	2,45

Tafel X.

(Fortsetzung.)

—4,47	—4,52	—4,57	—4,57	—4,47	—4,27	—3,41	—3,66	—3,63	—3,20	—3,30	—1,57

Tafel IX.

(Fortsetzung.)

	März						April					
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1824	—1,63	1,85	2,54	3,02	0,93	—0,35	2,20	5,27	4,53	2,67	8,51	9,44
1825	—2,18	—3,85	—5,64	—1,61	1,11	0,46	—1,27	3,52	3,32	1,21	4,16	10,22
1826	1,48	1,01	1,41	—2,74	—1,97	0,22	1,07	1,97	4,67	1,45	5,93	7,78
1827	0,61	2,67	0,59	—2,54	0,14	0,19	1,76	5,49	9,45	8,34	8,43	6,28
1828	—8,73	—6,05	—1,15	—3,51	2,07	2,70	—0,28	0,24	2,47	7,27	7,40	7,39
1829	—3,31	—5,07	—5,35	—4,53	—3,92	—3,67	1,53	0,47	—0,82	3,46	3,25	3,06
1830	—5,95	—2,10	0,64	2,48	1,37	1,62	1,10	1,17	4,08	6,54	7,71	5,46
1831	—3,77	—3,63	—8,17	1,23	—0,65	0,77	1,00	5,55	8,61	8,61	6,37	8,40
1832	—2,70	—6,78	—1,97	—0,14	2,23	1,50	3,10	1,20	4,99	3,01	2,95	3,44
1833	0,85	—5,01	—4,54	1,13	1,26	1,27	0,91	—0,33	4,30	7,06	4,48	3,63
1834	0,59	2,50	—1,95	—2,25	—0,53	0,	2,19	2,37	3,56	5,75	4,57	8,27
1835	0,84	—0,08	2,17	0,81	0,50	—0,67	—0,75	3,26	3,95	1,50	5,52	7,26
1836	0,92	2,80	3,16	2,13	5,24	4,80	5,08	5,99	5,69	6,19	7,25	6,69
1837	—3,43	—4,85	1,56	—1,58	—2,47	0,39	—0,11	—0,61	3,60	7,11	10,15	10,09
1838	—5,00	—6,54	—5,00	0,31	1,02	—1,91	—3,63	—1,07	2,15	3,26	9,40	8,49
1839	—4,93	—8,24	—7,20	—6,01	—1,23	—2,73	—3,01	—0,55	—1,28	—2,12	2,58	5,17
1840	—2,05	—3,08	—1,30	—4,87	—2,62	0,78	1,37	1,37	2,52	2,97	4,50	6,47
1841	—4,11	—2,08	—0,83	—1,97	1,24	1,68	2,10	2,08	3,94	6,60	4,21	8,40
1842	0,29	—2,09	0,20	1,00	—2,32	2,34	0,95	0,24	1,75	1,04	3,11	2,96
1843	—1,85	0,24	1,04	—3,46	—2,23	—0,74	2,36	2,47	0,44	4,28	2,06	8,42
1844	—2,19	—3,57	1,46	—3,53	—4,13	0,86	1,04	0,67	3,14	6,94	5,10	4,26
1845	—8,28	—6,07	—13,13	—7,34	—3,18	—1,24	—1,79	—0,67	2,83	4,20	6,60	5,56
1846	1,35	1,94	0,76	2,41	2,89	2,68	6,03	5,24	4,20	3,83	4,40	3,30
1847	—0,80	—7,68	—5,17	1,16	1,02	0,93	1,07	—0,09	—0,40	5,28	2,73	4,47
1848	1,07	—0,56	1,77	2,98	4,04	1,80	5,84	5,68	6,58	6,40	9,87	6,16

Tafel X.

(Fortsetzung.)

	—2,12	—2,57	—1,88	—1,10	—0,01	0,55	1,19	2,02	3,53	4,51	5,65	6,44

Tafel IX.

(Fortsetzung.)

	Mai.						Juni.					
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
1824	13,16	8,31	6,92	7,76	7,89	*8,31	10,99	10,66	10,08	11,95	16,06	15,03
1825	9,09	10,28	5,17	7,34	*8,67	10,97	12,12	15,10	13,99	9,93	10,85	14,09
1826	8,01	8,57	7,71	*7,75	13,18	15,19	11,16	14,47	16,58	13,02	12,85	15,57
1827	4,92	9,42	*9,94	10,36	13,64	14,86	14,85	17,30	13,00	15,31	14,77	14,73
1828	4,39	10,47	7,96	*6,08	10,50	15,93	13,87	12,25	9,58	11,31	14,89	16,87
1829	4,84	10,12	8,98	9,61	7,74	10,50	*6,00	9,73	12,40	16,44	15,68	16,60
1830	4,77	4,83	6,78	9,47	8,39	*10,29	13,06	13,59	14,01	11,39	11,83	13,24
1831	9,27	5,98	4,21	*10,00	15,13	12,16	12,60	12,06	11,23	17,10	14,72	15,50
1832	7,32	6,58	7,74	6,35	8,41	*10,71	15,49	12,70	12,48	8,81	13,56	11,95
1833	11,98	7,73	10,26	13,90	10,18	*7,40	9,81	13,30	12,81	13,65	15,42	17,19
1834	10,28	11,22	11,03	15,06	9,55	6,58	*9,65	13,00	12,99	13,82	13,71	12,94
1835	9,04	8,62	8,68	*3,10	8,91	9,54	13,08	14,30	14,08	12,97	14,94	14,92
1836	10,78	3,14	6,69	7,22	6,33	*8,64	9,84	13,78	15,43	15,00	11,67	11,77
1837	7,57	7,28	12,44	9,10	11,84	14,28	8,67	*7,65	12,22	13,06	17,51	13,67
1838	10,96	7,76	7,06	7,06	7,67	12,68	*8,61	11,75	14,65	15,84	13,14	13,98
1839	8,11	*8,60	12,52	14,82	14,44	15,93	12,93	13,80	12,12	14,11	13,60	12,89
1840	3,83	8,80	4,23	8,38	7,25	*7,52	13,68	14,47	11,17	11,67	10,63	10,99
1841	6,77	8,74	7,99	*11,94	15,50	12,45	13,86	12,79	10,46	11,95	15,28	15,67
1842	7,33	10,21	10,61	*7,81	10,75	13,06	12,91	14,96	10,80	8,79	11,86	10,87
1843	5,46	3,34	2,91	4,93	7,71	9,90	*12,48	14,23	13,49	12,73	12,13	12,19
1844	9,22	12,45	10,43	11,33	10,77	6,63	*8,27	10,49	10,86	11,52	11,06	9,99
1845	5,57	7,42	7,43	8,55	8,94	*8,56	10,39	14,46	13,46	11,38	11,33	12,53
1846	2,61	3,95	5,98	10,12	11,76	7,11	*8,12	10,00	12,50	12,49	10,07	11,22
1847	6,11	12,39	9,31	5,28	7,21	*8,45	10,58	10,36	14,79	14,41	14,18	12,93
1848	3,47	8,56	9,04	14,40	10,93	*7,89	11,10	13,31	16,07	15,89	11,07	12,72

Tafel X.

(Fortsetzung.)

7,40	8,19	8,08	9,11	10,13	10,62	11,36	12,82	12,86	12,98	13,31	13,60

Tafel IX.

(Fortsetzung.)

	Juli.						August.					
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1824	15,15	14,20	13,27	13,33	12,95	13,86	14,57	13,16	13,27	12,59	12,75	13,61
1825	13,10	14,43	15,54	14,37	11,61	10,47	14,79	14,79	14,09	14,48	11,47	9,65
1826	16,69	17,86	17,12	16,30	15,57	16,72	17,59	12,76	14,55	13,18	14,48	14,79
1827	15,93	13,07	10,87	13,90	14,83	13,62	15,91	13,51	13,02	14,69	9,88	10,55
1828	18,01	17,96	15,68	14,61	15,67	14,18	13,14	13,44	13,64	13,74	13,50	14,76
1829	16,01	12,79	14,99	16,42	14,57	16,84	14,63	14,08	12,88	12,07	12,57	13,07
1830	12,28	11,87	12,92	15,84	14,10	14,81	15,29	14,23	14,69	15,02	12,21	11,17
1831	14,10	14,87	14,33	16,46	14,97	14,26	14,61	12,22	11,91	12,57	10,83	12,85
1832	9,33	11,30	14,96	10,81	10,44	14,16	13,66	11,83	13,40	12,56	12,70	13,12
1833	18,40	17,67	14,56	12,81	13,91	12,58	11,79	9,94	10,36	11,79	10,93	10,58
1834	14,75	16,66	17,45	13,65	15,55	18,68	15,98	17,22	16,63	18,01	17,10	17,19
1835	16,65	16,57	13,37	17,00	14,15	12,38	11,83	11,90	13,24	12,66	10,05	9,48
1836	11,92	13,30	13,25	12,11	11,34	15,08	12,03	12,03	12,19	12,02	11,75	9,98
1837	9,71	12,10	11,90	13,94	14,68	14,87	15,38	16,13	16,18	14,73	13,42	10,05
1838	14,99	15,10	17,09	14,52	13,11	13,95	14,48	13,46	11,58	10,79	12,40	12,51
1839	9,89	16,26	16,03	18,31	17,38	14,90	17,91	17,00	12,38	13,52	10,91	12,31
1840	14,14	12,24	10,49	13,01	13,42	13,26	11,79	13,10	13,18	13,04	11,16	12,38
1841	14,82	12,32	12,49	12,82	12,70	11,86	12,01	13,09	12,34	13,87	14,23	12,99
1842	11,13	12,97	13,37	11,11	11,71	12,34	13,11	14,29	14,74	13,93	13,15	13,78
1843	12,26	15,61	15,28	13,07	11,35	12,04	13,52	14,42	14,26	13,57	15,07	14,34
1844	10,07	12,12	11,62	10,04	11,70	13,67	11,52	12,62	13,92	12,48	12,65	10,16
1845	16,00	14,53	14,23	14,80	13,87	14,68	15,24	16,08	12,40	11,41	11,48	12,13
1846	12,93	14,35	12,46	16,24	14,76	18,05	19,22	17,66	15,62	17,25	16,07	12,92
1847	10,85	11,38	11,16	14,51	13,55	14,70	16,46	17,16	15,60	15,64	14,78	10,90
1848	12,59	13,29	13,61	12,83	14,65	13,91	14,50	12,92	10,67	11,33	11,53	12,41

Tafel X.

(Fortsetzung.)

13,67	14,19	14,92	14,11	13,70	14,27	14,44	13,96	13,47	13,48	12,68	12,31

Tafel IX.

(Fortsetzung.)

	September.						October.					
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
1824	14,14	15,24	13,26	12,29	12,33	*8,03	9,47	10,57	3,81	2,13	3,32	5,60
1825	11,79	13,15	*8,31	8,34	10,24	5,62	7,28	8,25	6,85	5,34	4,33	3,03
1826	13,98	13,16	11,77	9,22	*4,92	3,85	6,35	9,48	7,68	6,26	3,26	4,42
1827	11,12	8,94	12,56	*9,14	9,25	9,71	6,96	5,57	8,63	7,20	0,85	0,53
1828	13,14	10,12	11,40	*8,00	5,55	6,88	8,02	8,79	5,92	2,84	4,57	0,53
1829	12,08	11,66	12,05	10,27	11,44	8,60	*8,90	7,71	3,84	0,87	1,08	1,18
1830	9,20	*7,98	8,87	9,04	11,50	8,72	8,31	6,43	3,33	4,83	7,94	3,02
1831	10,29	*7,90	9,04	7,02	7,12	9,02	8,44	7,09	8,71	3,85	5,29	6,40
1832	11,45	*8,19	10,54	7,99	6,69	5,81	7,77	8,94	6,46	3,10	5,85	4,15
1833	10,86	10,26	13,18	10,33	*8,66	8,22	6,92	4,71	5,61	4,94	6,45	3,69
1834	16,07	13,56	11,30	10,23	*6,51	3,64	2,33	9,51	7,99	7,03	4,06	1,63
1835	*8,35	8,98	9,44	9,41	12,40	10,58	10,40	5,27	5,26	4,00	2,44	2,66
1836	11,49	13,74	*7,97	8,79	5,48	6,77	10,63	10,62	9,18	6,96	5,21	3,05
1837	10,62	11,01	13,24	10,14	*7,58	6,70	4,67	4,53	5,47	4,08	5,37	4,39
1838	11,14	14,88	10,78	13,58	12,33	*8,16	7,53	6,12	4,11	4,56	1,00	1,22
1839	12,40	11,38	13,37	11,67	*7,99	9,35	9,74	9,28	7,73	5,07	3,37	—0,36
1840	13,13	11,73	*8,40	9,67	9,28	9,06	5,75	4,91	4,62	2,01	1,98	2,12
1841	13,11	12,82	12,24	8,65	*5,82	6,43	7,66	7,79	7,59	4,90	4,73	4,35
1842	11,77	9,15	9,55	9,40	9,90	*3,52	3,45	2,42	1,76	6,33	3,86	3,25
1843	9,49	10,13	9,12	10,45	8,94	*4,96	5,02	5,77	4,53	2,22	4,32	5,19
1844	12,24	12,21	9,51	*8,21	7,36	9,13	6,62	5,10	5,01	7,72	6,94	3,64
1845	8,30	8,33	9,47	11,20	*7,66	8,21	7,25	3,47	4,28	4,01	3,40	3,61
1846	14,02	12,44	9,98	*6,54	5,71	9,93	11,11	9,10	8,56	8,06	7,08	2,09
1847	11,68	10,52	12,21	10,18	*7,82	8,93	4,23	1,32	3,94	7,13	5,91	2,84
1848	9,89	11,06	*9,05	5,81	9,27	8,51	6,12	8,19	5,18	3,26	3,15	6,09

Tafel X.

(Fortsetzung.)

11,67	11,14	10,62	9,42	8,27	7,53	7,24	6,84	5,84	4,75	4,23	3,13

Die mit einem Sternchen bezeichneten Fünfte sind diejenigen, in welche die letzte und erste Frostnacht fällt.

Das Klima von Fellin.

Nach den Beobachtungen des Dr. Dumpf

berechnet von

NICOLAUS NEESE.

(Correspondenzblatt des Naturforschenden Vereins zu Riga, № 1, 1850.)

Die Witterungs-Beobachtungen des Dr. Dumpf, weiland Kreisarzt zu Fellin, bilden die Quelle der nachfolgenden Darstellungen. Sie erscheinen als ein wichtiger Beitrag zur Kenntniss unserer Ostseeprovinzen, nicht nur wegen ihrer Genauigkeit, Vielseitigkeit, langen Zeitdauer — denn sie umfassen einen Raum von 22 Jahren, von 1824 an, — sondern auch deswegen, weil Fellin inmitten einer grossen Fläche, so ziemlich in der Mitte von ganz Livland, liegt, wenn man dasselbe von der Düna bis zur ehstnischen Küste und von der Insel Oesel bis zum Peipussee rechnet, sie uns folglich ein Bild der klimatischen Verhältnisse des grössten Theils dieser Provinz geben. Der enge Raum, den diese Blätter bieten, erlaubt jedoch nur einen kurzen Auszug jener interessanten Notizen zu liefern.

Das Landstädtchen Fellin liegt unter 43° 18′ östl. Länge von Ferro und 58° 22′ nördl. Breite, etwa 50 Werst von der Ostseeküste bei Pernau ab, an einem kleinen See. Der Fellinsche Kreis besteht seinem ganzen Umfange nach aus einer ziemlich hochgelegenen Ebene, welche nach Osten sich abdacht zum Würzjerw-See, von welchem das Städtchen etwa 20 Werst entfernt ist, und nach Norden zur Ostsee. Im Süden schliesst diese Ebene sich an die letzten, mehr und mehr verflachten Zweige der Hahnhofschen Hügelkette, die, 1200 Fuss über der Meeresfläche erhaben, die höchsten Punkte unserer Provinz darbietet. Im Westen neigt sie sich ebenfalls abwärts zur Tiefe des Burtneeksehen Sees. Alle Bäche gehen entweder der Ostsee oder dem Würzjerw zu, daher ist die Richtung derselben beharrlich Nord oder Ost. Diese ganze Ebene wird durchzogen von breiten und tiefen Furchen in denen die Bäche fliessen, deren Ufer von Morästen begrenzt sind, welche den ganzen übrigen Boden dieser Furchen einnehmen, und Seen und Moräste grösseren Umfanges liegen ebenfalls nur in solchen sich aus dem Flachlande einsenkenden Vertiefungen. Berge giebt es gar nicht, Waldungen sehr wenige, Wasserquellen dagegen enthält der Boden allenthalben, und von besonderer Güte. Die Unterlage des ganzen Kreises ist Kalk, der Ackerboden Thon, mit Sand gemischt.

Die Daten sind nach dem alten Styl.

1. *Die Temperatur.*

Sie ist an einem Réaumurschen Thermometer beobachtet worden, welches vor einem Fenster, 6 Fuss hoch über dem Erdboden, an einem Hofplatze gegen Norden hin hängt, und den Nord- und Westwinden zugänglich ist. Eine Unrichtigkeit, oder allmälige Verrückung des Nullpunktes an demselben, berichtete der Beobachter, auf meine Anfrage, nicht habe bemerken zu können, obgleich er es fast täglich mit 3 zuverlässigen, unter seinen Augen verfertigten Thermometern vergleiche.

Die mittlere Temperatur der einzelnen Monate des Jahres ist berechnet aus dem einfachen Durchsnitt der Beobachtungen um 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Mittags und 10 Uhr Abends, und beträgt aus der ganzen Reihe von Jahren für den

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
—5°,48	—4°,73	—1°,44	+4°,20	+8°,69	+11°,81

Juli	August	Septemb.	Octob.	Novemb.	Decemb.
+12°,69	+10°,68	+6°,57	+2°,09	—1°,85	—4°,78.

Diese mittlere Monats-Temperatur variirt nun in den 22 Jahren für den Januar um 10½°, Februar 9°, März 7½°, April 4¾°, Mai 5¼°, Juni 6½°, Juli 5¾°, August 6¼°, September 5°, October 5°, November 7°, December 8¼°, denn die höchste des Januar war — 0°,10 und die niedrigste — 10°,62, des Februar — 1°,29 und — 10°,37, des März + 2°,40 und — 5°,15, des April + 6°,58 und + 1°,82, des Mai + 11°,81 und + 6°,59, des Juni + 15°,96 und + 9°,08, des Juli + 16°,24 und + 10°,48, des August + 14°,19 und + 7°,95 des September + 9°,25 und +4°,26, des October +4°,44 und —0°,53, des November +1°,13 und —5°,85, des December —1°,18 und—9°,50. Keine dieser äussersten Zahlen der Durchschnitts-Temperatur steht so isolirt da, dass sich nicht andere nahe an sie reihten. Man sieht also die Frühlings- und die Herbsmonate, April, Mai, September, October, ihre mittlere Wärme am beständigsten behaupten, die Sommermonate stehen ihnen schon nach, am abweichendsten sind die Wintermonate.

Die mittlere Temperatur des Frühlings berägt + 3°,82, die des Sommers + 11°,86, die des Herbstes + 2°,29, die des Winters, December, Januar, Februar hintereinander genommen, — 5°,01. Diese mittlere Wintertemperatur zeigt jedoch eine Schwankung von ganzen 8°, die des Herbstes nur von 3⅔° (denn war z. B. der Semptember wärmer als sonst, so ist dafür jedesmal der October oder November kälter als gewöhnlich), die des Sommers aber von 6°.

Rechnet man das Sommerhalbjahr vom 1. April bis 30. September und das Winterhalbjahr vom 1. October bis 31. März des folgenden Jahres, so stellen sich die Temperaturen für dieselben auf + 9°,08 und — 2°,75, wobei für die Erste eine Variation von 2¼, für die Letzte von 5 Grad ersichtlich ist.

Die mittlere Temperatur des Jahres stellt sich fest im Durchschnitt auf

+3°, 20.

Namentlich zeigte das Jahr 1842 + 3°,29, 1843 + 4°,20, 1844 + 2°,18, 1845 + 2°,57, 1846 + 3°,15, 1847 + 2°,67. Das wärmste Jahr war 1826 mit + 4°,79 und das kälteste 1844, das + 2°,18 hatte. Also ein Unterschied von 2⅔ Grad. Rechnet man aber das Jahr vom 1. März des einen bis ebendahin des folgenden Jahres, so finden wir das Jahr 1837 — 38 nur + 1°,88 ergeben, und 1833 — 4 + 4°,91, also einen höchsten Unterschied von 3 Grad.

Die höchsten um 2 Uhr Mittags wahrgenommenen Temperatur-Grade waren: im Januar + 4°, Februar + 6°, März + 14°, April + 20°, Mai + 24°, Juni + 25°, Juli + 24°, August + 24°, September + 18°, October + 13, November + 7°, December + 3°, und die niedrigsten um 6 Uhr Morgens: im Januar — 22°, Februar — 24°, März — 21°, April — 11½°, Mai — 1½°, Juni + 1°, Juli + 3½°, August — 4°, September — 3°. October — 12°, November — 15°, December — 21°.

Im Laufe eines Jahres schwankt das Thermometer ungefähr um 38 Grade, nämlich zwischen + 21½° und — 16½. Der höchste Wärmegrad überschreitet nie + 25°, und betrug einmal (1844) nur + 19°. Der grösste Kältegrad belief sich (1827) auf — 24°, steigt aber bisweilen auch nur bis auf — 14°.

2. *Der Himmel.*

Von allen Tagen des Jahres ist in Fellin durchschnittlich der vierte Theil ganz heiter, ein zweites Viertel ganz trübe, und die andere Hälfte gemischt. Man zählt nämlich 83 heitere, 192 gemischte und 90 trübe Tage. Die Zahl der erstern wechselt zwischen 47 und 110 im Jahre. Es sind hier diejenigen Tage heiter oder trübe genannt worden, wo alle drei Tagesbeobachtungen sie von dieser Eigenschaft ergaben. Der November hat nur 2 heitere Tage; ihre Zahl steigt im December, Januar, Februar, bis auf 5, ist im Frühjahr und Sommer noch grösser und beträgt im Mai 13. Dagegen haben Mai, Juni, Juli 2 bis 3 trübe Tage, October, Februar, März 8 und 9, November, December, Januar 14 und 15. Die übrigen sind gemischt.

An 18 bis 58, durchschnittlich an 42 Tagen stellen sich Nebel ein. Im Mai pflegt nur einer vorzukommen, in den Herbst-Monaten bis December ihrer 5.

Nasse Tage kommen monatlich 7 bis 8 vor; im Mai und Juni nur 6, im October 10, so dass auf den Herbst 27, auf die übrigen Jahreszeiten 22 bis 23 fallen, oder auf das Sommerhalbjahr 44, auf das Winterhalbjahr 49. Dies macht im ganzen Jahre 93 Tage, oder den vierten Theil, wovon 57 Regen und Schnee bringen. In den verschiedenen Jahren wechselt die Zahl der nassen Tage zwischen 73 und 127.

Die Quantität des Niedergefallenen aber beträgt 959 bis 1684 Unzen Nürnb. Med. Gew. im Jahre, das ist 14 Zoll 6 Linien bis 23 Zoll 2 Linien durchschnittlich 19″2‴,86 engl. Wasserhöhe. Für den Tag auf den Quadratfuss engl. 3,48 Unzen, gleich 0‴,53. Monatlich beträgt dieser Niederschlag: Januar 9‴,49, Februar 7‴,74, März 9‴,11, April 14‴,27, Mai 14‴,95, Juni 23‴,60, Juli 27‴,77, August 30‴,88, September 16‴,14, October 15‴,56, November 13‴,51, December 8‴,27. Man sieht aus diesen Quantitäten im Vergleich mit der Zahl der Regentage, wie ungleich copiöser die Regen im Sommer sind, als im Winter. Wenn man den Herbst die nasseste Jahreszeit nennt, so darf man es nur in sofern, als die Nässe sich hier am langsamsten verliert. — Die grösste Regenmenge gab der August 1838, 86‴,23; im Febr. 1832 und 1838 dagegen fiel keine wägbare Quantität nieder.

3. *Die Luftbewegung.*

Obgleich dreimal beobachtet, sind doch nur die Wind-Verhältnisse für den Mittag als die massgebenden betrachtet worden für den ganzen Tag. Der Durchschnitt der ganzen Jahresreihe ergiebt nun Folgendes:

Richtung des Windes

Der Nordwind ist mit 2 bis 4 Tagen und der Nordost mit einem oder gar keinem fast gleichförmig durch's ganze Jahr vertheilt. Der Ost ist in der ersten Jahreshälfte um die Hälfte häufiger (4 bis 6 Tage) als in der zweiten (3 bis 4 Tage)

Der Südost nimmt im warmen Halbjahr 2 bis 4, im kalten 3 bis 5 Tage ein, fast eben so viel der Süd, der sich im October und November bis auf 6 Tage ausdehnt. Der Südwest nimmt im Oct. 11, im Januar, Juli, August 10 Tage ein, im Juni, Sept., Nov., Dec. 8 bis 9, Febr. bis April 7 und nur im Mai blos 5 Tage. Der West beherrscht im Januar nur 3 Tage, wird allmälig häufiger, bis er im Mai, Juni, Juli 8 Tage einnimmt, und wird dann wieder seltener, bis auf 4 Tage, im Dec. hat er 6 inne. Der Nordwest weht durchgängig nur einen Tag im Monat, im Mai und Juni 2.

Für das ganze Jahr zusammengezählt hat der N. 35, NO. 7, O. 50, SO. 40, S. 46, SW. 101, W. 72, NW. 14 Tage.

Es sind daher auch für diese Gegend die Wind-Verhältnisse ganz dem entgegengesetzt, was für die russische Ebene im Allgemeinen gilt, wo der Nordost und Nortwest die vorherrschenden Winde sein sollen, Nord, Süd und Ost ganz hintenan stehen. Wenn aber in Riga Nord und Süd vorwalten, so nehmen sie in Fellin nur eine mittlere Zahl von Tagen ein, und an ihre Stelle treten, doch bei weitem entschiedener, Südwest und West, während der Nordost hier noch viel mehr zurücktritt.

Anlangend die Dauer der Winde, so sind die im Allgemeinen am häufigsten eintretenden auch die andauerndsten, doch stellt sich ihre Standhaftigkeit ganz anders heraus, als in Riga, denn auch seltnere Winde wehen gemeiniglich den ganzen Tag durch. Neunmal ungefähr im Monat geschieht es, dass sich der Wind im Laufe des Tages einmal dreht und auch da meist nur um 45 Grad. Am öftersten, etwa 12mal, wechselt er noch im December, Januar und Mai, im August und September nur etwa 5mal. Selten kommt es vor, dass er sich 2mal am Tage ändert. Auch das ist selten, dass den Tag über ein anderer Wind herrscht, als bei Nacht. Der Nordwest hält von allen Winden die kürzeste Zeit an, der West am längsten. Der Südwest wehte einmal im Jahre 1838 19 Tage ohne Unterbrechung, und 27 Tage überhaupt im Monate.

Heftigkeit des Windes.

Fast die Hälfte aller Tage in jedem Monate ist windstill, im Juni sind es nur 11, im Mai 12. 6 bis 8 Tage in jedem Monat haben einen nur schwachen Wind. 7 bis 11 können windige genannt werden. Deren Zahl ist im Winter die geringere und beträgt im Mai und Juni 10 bis 11. Die grösste Zahl windiger Tage, die in einem Monate vorkamen, betrug 20.

Im ganzen Jahre zählt man durchschnittlich 163 stille, 84 luftige, 101 windige Tage.

Die Zahl der Stürme ist nicht gering. Sie beläuft sich auf 7 bis 27 im Jahre, im Durchschnitt 17 auf jedes. Hiervon pflegen vom 1. März bis Ende September monatlich einer, in den Herbst- und Wintermonaten monatlich 2 vorzukommen. Die grösste Anzahl weist der Februar 1834 auf, wo deren 11 gezählt wurden. Unter 376 Stürmen waren 35, also der elfte Theil, von besonderer Heftigkeit. Die Stürme kommen nicht etwa aus irgend einer Weltgegend häufiger her als aus der andern, im Gegentheil, von wo überhaupt der Wind öfter herweht, eben daher auch öfter Sturm. Es kamen nämlich 27 Stürme aus N., 3 aus NO., 4 aus O., 20 aus SO., 134 aus S., 195 aus SW., 84 aus W., 9 aus NW., wonach nur, wenn nicht der Zufall es so gefügt hat, aus O. und SO. die Stürme seltener, aus S. und SW. häufiger eintreten, als im Verhältniss aus andern Gegenden.

Temperatur des Windes.

Um die Temperatur eines Windes zu bestimmen, ist für

jeden Monat aus den Mittags-Temperaturen derjenigen Tage, an welchen der respektive Wind seit dem Morgen wehte, die Durchschnittszahl gezogen, und um so viel erniedrigt worden, als überhaupt die Mittagstemperatur dieses Monates nach dem Durchschnitt der 22 Jahre höher ist, als die des ganzen Tages. In eben der Art ist mit den Abendtemperaturen verfahren, und aus beiden Zahlen die Mittelzahl gezogen. Wir erhalten auf diese Weise als die specifische Temperatur des

im	Januar.	Februar.	März	April	Mai	Juni
N.	—7°,8	— 8°,1	—2°,9	+1°,8	+6°,9	+11°,5
NO.	— 8,1	— 10,2	— 2,9	+ 3,4	+ 8,1	+12,3
O.	—11,0	— 8,9	— 2,9	+ 4,2	+ 8,3	+12,5
SO.	— 7,0	— 5,0	— 1,0	+ 5,3	+10,8	+14,0
S.	— 3,2	— 2,3	+ 1,3	+ 7,8	+10,8	+15,3
SW.	— 2,7	— 1,5	+ 0,3	+ 5,5	+ 8,7	+12,2
W.	— 4,6	— 3,9	— 1,8	+ 3,5	+ 8,0	+10,7
NW.	— 6,5	— 6,4	— 1,6	+ 2,3	+ 8,1	+10,2

im	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
N.	+11,5	+ 9,7	+ 3,4	— 0,2	— 4,8	— 6,1
NO.	+13,0	+10,1	+ 5,2	— 0,6	— 5,4	— 9,1
O.	+13,2	+10,0	+ 6,3	— 0,6	— 5,2	—10,7
SO.	+14,0	+11,2	+ 7,8	+ 0,8	— 3,2	— 8,3
S.	+15,6	+12,1	+ 8,7	+ 2,3	— 0,2	— 3,3
SW.	+12,3	+11,0	+ 7,9	+ 3,4	+ 0,1	— 1,2
W.	+11,7	+10,1	+ 5,8	+ 1,6	— 1,7	— 3,3
NW.	+11,6	+ 7,5	+ 4,2	+ 1,3	— 3,3	— 7,6

Die niedrigste Temperatur bringt also im Frühjahr der Nordwind mit sich, im Sommer der Nordwest, im Herbst und Winter der Ost und Nordost. Der wärmste Wind ist Anfang März bis Ende September der Süd, von Anfang October bis Ende Februar der Südwest. Diese Monatszahlen geben folgenden Jahresdurchschnitt:

N. +0°,07, NO. +1°,32, O. +1°,27, SO. +3°,28, S. +5°,42, SW. +4°,67, W, +3°,01, NW. +1°,57.

Im Laufe des ganzen Jahres ist also der S. der wärmste, der N. der kälteste Wind. Zwischen der Temperatur der südlichen und westlichen, und der der nördlichen und östlichen Winde herrscht ein beträchtlicher Abstand, ein Abstand von 3 Grad. Multiplicirt man die Wärme eines jeden dieser Winde mit der Zahl von Tagen im Jahre, wo er regiert, und dividirt die Summe dieser Produkte durch 365, so kommt die gewöhnliche mittlere Temperatur des Jahres wieder richtig heraus.

4. Meteore.

Gewitter sind in Fellin ziemlich selten. Es kamen in 22 Jahren 179 vor, das ist durchschnittlich 8 im Jahre. Aus dem Jahre 1842 finde ich nur eines, 1829 dagegen 25 aufgezeichnet. In den Monaten November und Januar ist in dieser Zeit kein einziges vorgekommen, im December eines.

Nordlichter sind in jener Reihe von Jahren nur in 7 notirt, in der Gesammtzahl von 22.

Ueberblick.

Das Klima von Fellin lässt sich nach so vieljährigen, umfassenden Beobachtungen mit grosser Sicherheit bestimmen. Es ist das Continental-Klima Russlands, wenn gleich durch die Nähe des Meeres und des Peipussees dessen Charakter schon etwas gemildert erscheint. Verglichen mit der Witterung von Riga giebt sich eine auffallende Bestimmtheit kund, sowohl in der Temperatur als in den Wind-Verhältnissen, eine Gleichförmigkeit durch's ganze Jahr, kein Wechsel der Verhältnisse, hervorgebracht durch das Eintreten gewisser Zeitpunkte, obgleich die Jahrestemperatur ziemlich differirt, obgleich der Winter noch immer nicht mit völliger Entschiedenheit auftritt. Das Umsetzen der Temperatur, die Regenmenge etc. sind hier nicht so deutlich wie dort an das Eintreten gewisser Winde geknüpft, obgleich die specifische Wärme dieser, ihrer längern Dauer wegen, viel deutlicher hervortritt. Alles dies erklärt sich aus der offenen, allen Winden frei ausgesetzten Lage der Stadt inmitten einer grossen Fläche.

Versuchen wir jetzt eine möglichst übersichtliche Darstellung des Ganges der Temperatur durch's ganze Jahr. Die mittlere Temperatur des 1. Januar ist — 6°,7, jedoch kann das Thermoter an diesem Tage auch über den Gefrierpunkt steigen, und kann es an allen nachfolgenden Tagen. Mitteltemperatur des 16. Jaunar — 5°,6, des 1. Februar wieder — 6°,4, des. 15. Febr. — 3°,7. Am 21. Febr. kann das Thermometer Mittags schon + 5°, zeigen. Dagegen ist es auch dreimal vorgekommen, dass es im ganzen Januar, und dreimal, dass es im Februar nicht über den Gefrierpunkt gestiegen ist. Mitteltemperatur des 1. März — 3°,0, niedrigste doch noch — 20°. Um den 7. März kommen schon die Lerchen an, der früheste Termin war aber einmal der 11. Februar, der späteste der 30. März. Am 16. März ist die mittlere Temperatur — 1°,9, am 17. die möglichst niedrige — 15°, am 21. die möglichst hohe + 10°. Um den 25.

finden sich die meisten Zugvögel ein, um den 28. die Kraniche (später als den 7. April kommen diese nie an, man hat sie aber auch schon den 28. Februar gesehn). Am 1. April ist die mittlere Temperatur + 1°,0; die Bäche und kleinen Flüsse entledigen sich ihrer Eisdecke, der Huflattig blüht schon. Am 2. April kann die Wärme schon bis auf + 15° steigen, vom 7. an nicht mehr unter — 10° sinken. Um den 8. blüht das Leber- und das Lungenkraut, um den 10. sieht man Frösche und Schmetterlinge. Am 16. April ist die mittlere Temperatur + 4°,0, es verschwindet das Eis auf den grössern Seen und Flüssen. Am 21. kann das Thermometer auf + 20°, steigen, nach dem 22. pflegt kein Schnee mehr zu fallen. Um den 26. kommen Schwalben an (zwischen dem 7. April und 6. Mai), einen Tag später auch der Kukuk und die Nachtigall. Nach dem 29. kann das Quecksilber nicht mehr bis auf —5° sinken. Am 1. Mai ist die mittlere Temperatur +6°,1; jetzt schlagen die Bäume aus (zwischen dem 14. April und 16. Mai) und stehen 3 Wochen später in vollem Laube. Am 16. Mai Mitteltemperatur +9°,1. Am 21. Mai hat der späteste Schneefall stattgefunden, und bis zu diesem Tage kann das Thermometer Morgens 6 Uhr noch auf dem Gefrierpunkte stehen. Leichte Nachtfröste können aber in niedrigen Gegenden den ganzen Sommer durch eintreten. Der 1. Juni zeigt im Mittel + 11°,1, am 2. blüht der Roggen. Am 16. Juni im Mittel + 11°,5, am 1. Juli + 12°,4. Am 8. stehen Gerste und Hafer in Aehren. Am 16. Juli ist die mittlere Temperatur + 13°,1. Am 20. bis 25. beginnt die Roggenernte. Am 1. August + 12°,2, am 16. + 10°,9.

Der erste starke Nachtfrost, wo das Thermometer Morgens 6 Uhr noch auf dem Gefrierpunkte stand, ist am 20. August beobachtet worden. Um den 24. nehmen schon die Kraniche ihren Abzug (Störche nisten bekanntlich hier nicht mehr), um den 26. die Schwalben (man hat sie schon am 17. abziehen, aber auch noch bis zum 19. September bleiben sehen), 8 bis 14 Tage später gehen auch die Lerchen fort. Am 29. August sind zum letztenmal + 20°. Am 1. September ist die mittlere Temperatur + 8°,8. Vor dem 11. fällt kein Schnee. Am 16. September + 5°,6; zum 26. kann die Wärme noch + 15° erreichen. Am 1. October + 4°,5; am 5. können schon 5° Kälte eintreten. Am 16. im Mittel + 2°,1; zum 22. sind noch 10° Wärme möglich, am 23. schon 10° Kälte. Am 1. November ist die Mitteltemperatur + 0°,3, die höchste noch am 8. + 5°, die mittlere am 16. — 1°,9, die niedrigste am 20. schon — 15°. Am 1. December ist die mittlere Temperatur — 3°,7, am 6. kann das Thermometer schon auf — 20° sinken, am 16. zeigt es im Mittel — 5°,8. Bis zum 31., also das ganze Jahr durch, kann das Quecksilber über 0° stehen.

Der höchste Wärmegrad ist 5mal ausschliesslich oder zugleich in den Mai gefallen, 14mal in den Juni. Der höchste Kältegrad fiel 6mal in den December, 10mal in den Januar, 7mal in den Februar, 3mal in den März.

Beständig, wie die Winde, ist auch die Witterung von Fellin. Sind die Wintermonate einmal gelinde, so kommen selten Kältegrade von — 10 und 15° vor, dagegen in andern steigt das Thermometer wochenlang nicht über — 10°, und das nicht nur im Januar und Februar, sondern auch im December. Der Frühling tritt nur allmälig ein, und ist im Ganzen rauh und unfreundlich, oft den ganzen Mai durch. In manchen Jahren friert es noch bis gegen Ende April um Mittag mehrere Grade, ja auffallenderweise ist in diesem Monat nicht selten die Temperatur um Mittag niedriger als den ganzen Tag über, ohne dass ein merklich kalter heftiger Wind dabei beobachtet wäre. So war 1845 5mal, und noch am 19. und 20., Mittags 3 bis 7 Grad, Morgens und Abends 1 bis 2 Grad Frost, bei schwachem Winde aus verschiedenen Richtungen. Noch nach dem 16. Mai ist die Morgentemperatur gemeinhin +6° und die des Abends +9°. Auch der Juni ist oft kühl, und erst der Juli ein entschiedner Sommermonat. Der Herbst tritt allmälig ein mit sehr beständiger Temperatur, doch ist er verhältnissmässig gelinde. Der December aber ist, anders wie in Riga, schon ein ganz entschiedener Wintermonat, zeigt oft den höchsten Kältegrad des ganzen Jahres, übertrifft durchschnittlich den Februar an Kälte und steht nur hinter dem Januar zurück.

Der Fellinsche Kreis ist der fruchtbarste in ganz Livland, indem die Missernten dort am seltensten sind.

Materiaux pour la climatologie de la Russie

par

M. Wesselowsky.

I. Orel.

(Latitude 52° 58′. Longitude 53° 46′ de Paris).

Températures moyennes d'après les observations de M. Petrow.

1838

	8ʰ mat.	Midi.	9ʰ soir.	Moyen.	Maxim.	Minim.
Janvier	—13,04	—10,73	—13,53	—12,44	0,70	—24,20
Février	— 9,18	— 5,99	— 9,22	— 8,13	3,50	—20,30
Mars	— 3,40	— 1,24	— 4,70	— 3,11	6,00	—17,00
Avril	4,41	7,48	3,50	5,13	16,00	— 5,30
Mai	13,02	15,90	9,38	12,77	22,00	— 2,00
Juin	13,66	17,52	10,45	13,88	24,00	7,00
Juillet	16,25	18,10	13,44	15,93	25,60	7,90
Août	14,75	16,74	13,26	14,92	22,80	9,00
Septembre	11,28	15,80	9,82	12,30	22,00	— 1,00
Octobre	2,73	5,15	2,50	3,46	11,10	— 5,60
Novembre	— 1,96	— 0,43	— 1,51	— 1,30	10,00	—13,40
Décembre	— 4,00	— 2,72	— 4,03	— 3,58	2,00	—14,40
Moyennes	3,71	6,29	2,45	4,15	13,80	— 6,60

1839

Janvier	— 6,13	— 4,58	— 6,69	— 5,80	1,20	—18,20
Février	— 8,45	— 5,41	— 7,47	— 7,11	2,70	—22,00
Mars	— 9,93	— 4,78	— 8,69	— 7,80	3,90	—23,00
Avril	— 0,62	3,41	— 0,58	0,74	14,80	—10,20
Mai	12,02	15,89	10,20	12,70	23,40	2,00
Juin	14,56	17,82	12,35	14,91	23,40	7,00
Juillet	18,19	21,98	15,70	18,72	28,70	8,00
Août	17,63	22,67	15,54	18,61	28,80	7,00
Septembre	11,63	16,87	10,90	13,13	25,00	1,00
Octobre	4,11	6,89	3,73	4,91	16,10	—10,60
Novembre	— 1,08	0,45	— 0,91	— 0,51	5,40	— 9,40
Décembre	—12,91	—10,29	—12,38	—11,86	— 3,20	—20,20
Moyennes	3,30	6,74	2,64	4,22	14,18	7,38

1840

	8ʰ mat.	Midi.	9ʰ soir.	Moyen.	Maxim.	Minim.
Janvier	— 8,44	— 6,28	— 8,04	— 7,58	2,30	—23,00
Février	—11,86	— 7,21	—10,24	— 9,77	0,90	—23,40
Mars	— 3,71	— 1,02	— 4,11	— 2,95	3,80	—15,20
Avril	1,69	4,92	0,54	2,38	15,00	— 6,40
Mai	10,15	12,54	8,62	10,43	20,00	— 0,40
Juin	14,07	17,52	12,30	14,63	24,00	7,00
Juillet	15,71	20,47	14,42	16,86	26,60	10,00
Août	13,56	17,60	12,91	14,69	27,70	8,20
Septembre	9,40	15,87	9,78	11,68	20,80	2,00
Octobre	3,30	6,12	3,01	4,14	14,40	— 1,00
Novembre	— 1,70	— 0,27	2,12	— 1,36	8,20	—15,40
Décembre	—11,01	— 8,21	—10,63	— 9,95	1,00	—27,00
Moyennes	2,60	6,00	— 2,20	— 3,60	13,72	— 7,05

1841

Janvier	— 8,93	— 7,01	— 9,23	— 8,32	— 2,50	—21,00
Février	—15,60	— 9,96	—14,20	—13,25	— 2,80	—26,00
Mars	— 5,24	— 1,72	— 5,07	— 4,01	— 6,40	—13,00
Avril	2,24	7,13	2,67	4,01	16,40	— 8,00
Mai	10,92	15,66	9,30	11,96	24,80	3,00
Juin	16,21	21,00	13,86	17,02	24,80	7,00
Juillet	17,16	22,90	15,80	18,62	27,00	9,00
Août	15,78	20,95	14,43	17,05	24,30	11,80
Septembre	11,22	16,00	10,95	12,72	25,20	0,60
Octobre	5,82	9,09	5,78	6,89	16,00	— 4,00
Novembre	— 0,76	1,23	— 0,41	0,02	6,00	— 5,00
Décembre	— 5,06	— 3,55	— 5,05	4,55	4,20	—15,30
Moyennes	3,64	7,64	3,23	4,84	14,56	— 5,07

1842

	8ʰ mat.	2ʰ ap. midi	10ʰ soir	Moy.	Maxim.	Minim.
Janvier	—13,57	—10,00	—13,38	—12,32	— 3,00	—22,30
Février	— 6,83	— 3,59	— 5,76	— 5,39	2,30	—15,20
Mars	— 4,01	— 0,45	— 3,83	— 2,76	6,00	—12,20
Avril	1,49	3,71	0,66	1,95	8,80	— 6,00

	8^h mat.	2^h ap. midi	10^h soir	Moy.	Maxim.	Minim.
Mai	9,71	14,84	8,73	11,09	21,10	2,00
Juin	12,18	17,12	11,20	13,50	22,90	3,60
Juillet	14,71	18,14	13,71	15,52	24,00	9,80
Août	13,90	18,00	11,67	14,52	21,60	8,00
Septembre	9,50	13,50	7,90	10,30	19,00	— 3,00
Octobre	4,87	7,64	5,03	5,85	15,30	— 3,50
Novembre	— 1,15	— 0,12	— 1,64	— 0,97	4,20	— 9,00
Décembre	— 4,23	— 2,92	— 3,93	— 3,69	4,80	—22,00
Moyennes	3,05	6,32	2,53	3,97	12,25	— 5,81
1843						
Janvier	— 4,29	— 2,54	— 3,75	— 3,52	3,00	—15,00
Février	— 0,20	1,34	— 0,15	0,33	5,20	— 5,50
Mars	— 3,82	— 0,02	— 3,42	— 2,42	6,30	—13,00
Avril	2,88	6,77	3,00	4,22	14,00	— 4,80
Mai	6,70	10,42	5,74	7,62	19,00	— 2,00
Juin	15,89	20,75	13,57	16,74	25,30	7,00
Juillet	15,00	18,38	13,17	15,52	24,00	10,00
Août	14,28	18,09	13,09	15,15	23,00	9,30
Septembre	8,69	12,47	8,04	9,73	18,70	4,00
Octobre	5,45	7,94	5,02	6,14	14,80	— 2,80
Novembre	— 1,14	0,71	— 1,10	— 0,51	8,00	—12,00
Décembre	— 3,96	— 2,57	— 3,06	— 3,20	2,00	—14,80
Moyennes	4,62	7,64	4,18	5,48	13,60	— 3,30
1844						
Janvier	— 7,50	— 5,30	— 7,00	6,60	0,60	—22,00
Février	— 5,07	— 1,96	— 4,56	— 3,86	2,30	—17,80
Mars	— 5,54	— 1,31	— 4,95	— 3,93	3,00	—13,00
Avril	— 0,78	4,67	— 0,28	1,20	14,00	—11,00
Mai	10,73	16,24	9,92	12,29	21,60	4,40
Juin	12,59	15,66	10,14	12,80	22,00	4,00
Juillet	13,91	19,18	12,88	15,32	27,00	9,20
Août	13,88	18,59	12,79	15,09	25,00	8,80
Septembre	10,12	14,58	9,18	11,29	22,50	4,90
Octobre	3,32	6,00	2,96	4,09	11,30	— 4,00
Novembre	— 5,42	— 3,60	— 6,36	— 5,13	5,00	—14,00
Décembre	— 9,50	— 7,92	— 9,20	— 8,87	— 1,00	—20,20
Moyennes	2,56	6,23	2,12	3,64	12,77	— 5,89
1845						
Janvier	— 7,17	— 4,89	— 7,18	— 6,41	2,00	—17,00
Février	—11,85	— 8,66	—11,45	—10,65	0,00	—20,00
Mars	— 7,50	— 3,64	— 7,54	— 6,23	3,00	—22,00
Avril	0,53	5,04	— 0,17	1,80	14,60	—13,00
Mai	8,14	11,33	6,84	8,77	17,20	— 3,00
Juin	12,33	16,74	10,44	13,17	20,00	4,00
Juillet	18,32	21,41	14,53	18,09	26,90	10,20
Août	15,69	18,49	13,16	15,78	23,10	9,80
Septembre	9,13	13,14	7,52	9,93	16,80	4,50
Octobre	3,20	5,50	3,42	4,04	16,00	— 1,40
Novembre	0,56	2,17	0,78	1,17	6,50	— 5,00
Décembre	— 2,92	— 2,05	— 2,80	— 2,59	2,90	—20,00
Moyennes	3,20	6,21	2,30	3,90	12,41	— 6,07

Pour déduire de ces observations les véritables températures moyennes des mois, on a premièrement calculé les moyennes préalables T, d'après les formules

$$T = \tfrac{1}{3}\,(\mathrm{VIII} + \mathrm{XII} + \mathrm{IX})$$
$$\text{et}\ \ T = \tfrac{1}{4}\,(\mathrm{VIII} + \mathrm{II} + 2\ \mathrm{X})$$

et ensuite corrigé encore les valeurs ainsi obtenues d'après les observations de Kazan, faites d'heure en heure, jour et nuit. Pour les dernières corrections on a trouvé les valeurs suivantes.

	Pour les 4 premières années.	Pour les 4 dernières années.
Janvier	+ 0,07	— 0,06
Février	0,00	— 0,03
Mars	— 0,13	— 0,01
Avril	+ 0,07	+ 0,20
Mai	— 0,44	— 0,08
Juin	— 0,53	— 0,11
Juillet	— 0,43	— 0,07
Août	— 0,20	— 0,04
Septembre	— 0,02	— 0,06
Octobre	+ 0,07	+ 0,04
Novembre	0,00	— 0,01
Décembre	— 0,04	— 0,05

a) Températures moyennes mensuelles d'Orel, ainsi obtenues:

	1838	1839	1840	1841	1842	1843
Janvier	—12,37	— 5,73	— 7,51	— 8,25	—12,64	— 3,63
Février	— 8,13	— 7,11	— 9,77	—13,25	— 5,52	0,80
Mars	— 3,24	— 7,93	— 3,08	— 4,14	— 3,04	— 2,68
Avril	5,20	0,81	2,45	4,08	1,83	4,11
Mai	12,33	12,26	10,00	11,52	10,42	7,07
Juin	13,35	14,38	14,10	16,49	12,81	15,83
Juillet	15,50	18,29	16,43	18,19	15,00	14,86
Août	14,72	18,41	14,49	16,85	13,77	14,60
Septembre	12,28	13,11	11,66	12,70	9,64	9,25
Octobre	3,53	4,98	4,21	6,96	5,71	5,90
Novembre	— 1,30	— 0,51	— 1,36	0,02	— 1,15	— 0,67
Décembre	— 3,62	—11,90	— 9,99	— 4,59	— 3,80	— 3,21

	1844	1845	Moyennes.
Janvier	— 6,76	— 6,66	— 7,94
Février	— 4,07	—10,88	— 7,32
Mars	— 4,20	— 6,56	— 4,36
Avril	1,03	1,51	2,63
Mai	11,62	8,21	10,43
Juin	12,02	12,38	13,92
Juillet	14,64	17,12	16,25
Août	14,47	15,08	15,30
Septembre	10,71	9,27	11,08
Octobre	3,85	3,93	4,88
Novembre	— 5,45	1,06	— 1,17
Décembre	— 9,00	— 2,69	— 6,10

De là on trouve:

Température moyenne de l'année	3,97.
Hiver	— 7,12
Printemps	+ 2,90
Été	+15,16
Automne	+ 4,93

Différence entre les températures moyennes de l'été et de l'hiver 22,28.

Voici les températures moyennes de quelques points voisins:

	Moscou.	Gorki.	Kharkow.	Tambow.
Année.	3,18	3,77	5,31	3,94
Hiver	— 7,75	— 6,26	— 5,09	— 7,12
Printemps	3,25	3,18	5,09	4,35
Été	13,81	13,54	15,52	14,69
Automne	3,32	4,68	5,57	3,84

b) La première et la dernière gelée a eu lieu à Orel aux époques ci-dessous indiquées.

	Dernière gelée.	Première gelée.	Nombre de jours compris entre la dernière et la première gelée.
1838	12 Mai.	30 Septembre.	141
1839	19 Avril	25 Octobre.	189
1840	14 Mai.	22 Septembre.	131
1841	19 Avril.	26 Septembre.	160
1842	30 Avril.	30 Septembre.	153
1843	13 Mai.	7 Octobre.	147
1844	21 Avril.	12 Octobre.	174
1845	29 Mai.	7 Octobre.	131
Moyennes	5 Mai.	5 Octobre.	153

c) La rivière Orlik, près d'Orel, s'est couverte et découverte de ses glaces les jours suivans:

	La rivière se découvre.	La rivière se gele.
1838	23 Mars	17 Décembre
1839	21 Avril	2 Décembre
1840	16 Avril	1 Décembre
1841	8 Avril	22 Décembre
1842	2 Avril	19 Décembre
1843	2 Avril	22 Décembre
1844	16 Avril	19 Novembre
1845	13 Avril	15 Décembre
Moyennes	9 Avril	11 Décembre

De là il suit que la rivière est couverte de glaces pendant 119 jours.

d) Quantité de pluie et de neige exprimée en pouces anglais.

	1842	1843	1844	1845	Moyen.
Janvier	1,43	2,00	4,40	0,85	2,17
Février	0,24	0,30	2,33	2,27	1,28
Mars	2,45	1,36	2,45	4,70	2,74
Avril	2,55	1,32	0,85	0,90	1,40
Mai	0,25	2,91	0,90	4,86	2,23
Juin	2,50	2,35	2,20	2,30	2,34
Juillet	5,08	1,20	4,00	1,78	3,01
Août	2,90	2,10	2,50	5,11	3,15
Septembre	0,61	1,20	0,40	0,95	0,79
Octobre	1,45	1,32	1,15	3,84	1,94
Novembre	2,62	2,00	2,00	0,97	1,89
Décembre	1,40	1,00	1,70	2,70	1,70
Année	23,48	19,06	24,88	31,23	24,66

De là on trouve les moyennes suivantes:

Hiver	5,15
Printemps	6,37
Été	8,50
Automne	4,62

Ces chiffres prenent les valeurs suivantes pour Gorki *) et Kharkow **).

	Gorki.	Kharkow.
Année	18,06	21,22
Hiver	2,80	4,37
Printemps	3,48	5,59
Été	7,74	6,89
Automne	4,05	4,30

e) Nombre des jours de pluie ou de neige à Orel.

	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	Moy.
Janvier	5	12	13	13	8	4	18	2	9,4
Février	14	9	7	4	6	4	11	10	8,1
Mars	10	13	10	7	8	9	10	13	10,0
Avril	9	11	9	9	17	9	12	9	10,6
Mai	9	8	13	7	1	13	4	20	9,4
Juin	5	14	13	14	14	6	3	15	10,5
Juillet	10	6	6	7	13	5	5	10	7,8
Août	10	6	21	2	14	14	11	15	11,6
Septembre	2	10	3	4	4	9	3	10	5,6
Octobre	13	12	16	8	13	15	7	27	13,9
Novembre	6	15	17	14	14	8	12	15	12,6
Décembre	9	6	9	10	10	11	5	20	10,0
Année	102	122	137	99	122	107	101	166	119,5

f) Nombre des jours sereins, couverts et variables à Orel.

	Serein.	Couvert.	Variable.
Janvier	5	16	10
Février	5	14	9
Mars	7	12	12
Avril	10	7	13
Mai	13	7	11
Juin	12	4	14
Juillet	14	4	13
Août	14	4	13
Septembre	13	7	10
Octobre	6	14	11
Novembre	3	20	7
Décembre	5	18	8
Année	107	127	131

*) Observateur M. Schmidt, 6 années d'observations.
**) Observateur M. Lapchine, 5 années d'observations.

	Serein.	Couvert.	Variable.
Hiver	15	48	27
Printemps	30	26	36
Été	40	12	40
Automne	22	41	28

g) Autres phénomènes athmosphériques, observés à Orel.

	Brouillards.	Orages.	Grêle.
1838	16	19	3
1839	19	21	5
1840	8	11	0
1841	20	21	2
1842	14	16	1
1843	—	14	4
1844	—	24	2
1845	—	17	2

h) Nombre des vents, qui ont soufflé à Orel, pendant 8 années (1838—1845).

	N	NE	E	SE	S	SO	O	NO	Somme
Janvier	4	12	7	30	7	13	3	11	87
Février.	3	10	11	26	7	13	3	11	84
Mars.	6	14	6	25	4	15	6	16	92
Avril.	7	11	3	19	3	15	9	21	88
Mai	12	19	8	18	3	13	3	16	92
Juin	5	9	7	14	3	26	7	19	90
Juillet	3	10	4	19	6	23	6	13	84
Août	5	15	4	12	3	21	3	18	81
Septembre	7	20	5	21	3	13	4	13	86
Octobre	6	9	7	27	7	18	4	9	87
Novembre	6	12	8	22	8	19	3	10	88
Décembre	4	13	9	24	5	16	5	15	91
Année	68	154	79	257	59	205	56	172	1,050
Hiver	11	35	27	80	19	42	11	37	262
Printemps	25	44	17	62	10	43	18	53	272
Été	13	34	15	45	12	70	16	50	255
Automne	19	41	20	70	18	50	11	32	261

Direction moyenne des vents, calculée d'après la formule de Lambert

S 61° 20′ E.

Si l'on calcule, d'après Schouw, les rélations entre les vents du N et du S et ceux de l'ouest et de l'est, on trouve que:

Les vents du N sont aux vents du S = 1 : 1,32
Les vents de l'E sont aux vent de l'O = 1 : 0,88.

Résultats des observations météorologiques faites dans les établissements du département de l'économie rurale du Ministère des Domaines.

II. Température moyenne de Gorigoretzk.

Latitude 54° 30′. Longitude 28° 5′ de Paris (élévation approximative 500 pieds anglais).

Les tableaux suivans ont été calculés par M. Schmidt, d'après ses propres observations:

	10^h mat.	2^h ap. midi	4^h ap. midi	10^h soir.
1844				
Janvier	— 7,6	— 6,3	— 6,5	— 8,1
Février	— 5,1	— 3,7	— 4,5	— 6,1
Mars	— 4,1	— 0,8	— 1,2	— 5,8
Avril	2,5	6,6	7,6	0,8
Mai	13,0	16,8	18,4	9,9
Juin	11,7	13,8	15,1	9,2
Juillet	13,7	15,7	16,4	11,1
Août	14,7	16,7	17,1	11,5
Septembre	10,8	13,3	14,0	8,0
Octobre	4,5	6,2	5,6	3,3
Novembre	— 4,0	— 3,1	— 3,5	— 5,1
Décembre	— 7,0	— 6,6	— 7,0	— 7,9
1845				
Janvier	— 4,3	— 3,3	— 3,7	— 5,4
Février	—10,9	— 8,0	— 8,5	—11,0
Mars	— 7,9	— 4,6	— 4,6	— 8,4
Avril	2,4	5,7	7,3	0,1
Mai	9,3	11,2	11,6	7,6
Juin	13,6	15,8	17,8	10,8
Juillet	17,9	19,8	20,6	14,0
Août	15,0	16,0	15,7	11,8
Septembre	9,9	11,5	11,3	7,9
Octobre	3,9	5,3	4,8	2,7
Novembre	1,8	2,6	2,3	1,5
Décembre	— 2,2	— 1,6	— 1,8	— 2,3
1846				
Janvier	— 7,0	— 6,0	— 6,1	— 6,9
Février	— 6,1	— 4,3	— 4,8	— 6,8
Mars	0,6	1,8	1,5	— 0,2
Avril	5,3	6,4	6,0	3,5
Mai	8,7	9,8	9,8	6,7
Juin	10,6	12,1	12,4	9,3
Juillet	17,2	17,9	18,1	14,2
Août	18,3	20,0	19,7	14,5
Septembre	10,5	12,6	12,5	8,2
Octobre	7,5	8,5	8,2	6,3
Novembre	— 1,9	0,0	— 0,2	— 1,6
Décembre	— 5,6	— 4,2	— 4,2	— 5,0
1847				
Janvier	— 7,9	— 6,9	— 7,1	— 7,9
Février	— 6,2	— 4,2	— 5,0	— 6,3
Mars	— 1,4	0,8	0,4	— 2,6
Avril	4,0	5,4	5,4	2,1
Mai	10,2	11,2	11,0	7,7
Juin	15,1	15,8	16,1	11,8
Juillet	13,5	14,6	14,4	10,9
Août	16,5	18,1	17,5	13,2
Septembre	12,9	14,7	14,8	9,8
Octobre	5,0	6,7	6,1	3,8
Novembre	0,3	1,6	1,3	0,0
Décembre	— 7,2	— 5,8	— 5,2	— 6,7
1848				
Janvier	—12,4	— 9,9	—10,1	—11,1
Février	— 2,9	— 1,4	— 1,7	— 3,1
Mars	0,9	2,4	2,4	0,0
Avril	8,6	10,6	10,3	6,7
Mai	10,2	11,8	11,7	7,1
Juin	16,2	17,3	17,4	12,5
Juillet	16,6	18,7	17,7	14,0
Août	15,3	16,9	16,7	10,7
Septembre	10,2	11,4	11,1	7,4
Octobre	5,8	7,0	6,9	4,9
Novembre	— 0,1	0,7	0,2	— 0,7
Décembre	— 4,3	— 3,4	— 3,6	— 4,4

1849	10h mat.	2h ap. midi	4h ap. midi	10h soir.
Janvier	— 7,8	— 6,0	— 6,3	— 6,8
Février	— 3,6	— 2,2	— 3,1	— 4,6
Mars	— 3,7	— 1,8	— 2,6	— 4,3
Avril	3,4	5,5	5,1	1,7
Mai	10,8	13,1	11,2	8,0
Juin	15,2	16,3	17,1	12,9
Juillet	16,5	17,7	18,1	13,6
Août	14,1	15,4	14,2	11,6
Septembre	9,4	10,4	10,2	8,5
Octobre	5,0	6,7	6,5	4,7
Novembre	— 0,6	0,4	0,1	— 1,0
Décembre	— 6,7	— 5,0	— 5,2	— 6,8

Températures moyennes des mois, calculées d'observations faites à 10^h matin et 10^h soir.

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moy.
Janvier	—7,85	—4,85	—6,95	—7,90	—11,75	—7,30	—7,77
Février	—5,60	—10,95	—6,45	—6,25	—3,00	—4,10	—6,06
Mars	—4,95	—8,15	0,20	—2,00	0,45	—4,00	—3,07
Avril	1,65	1,25	4,40	3,05	7,65	2,55	3,42
Mai	11,45	8,45	7,70	8,95	8,65	9,40	9,10
Juin	10,45	12,20	9,95	13,45	14,35	14,05	12,41
Juillet	12,40	15,95	15,70	12,20	15,30	15,05	14,43
Août	13,10	13,40	16,40	14,85	13,00	12,85	13,93
Septembre	9,40	8,90	9,35	11,35	8,80	8,95	9,46
Octobre	3,90	3,30	6,90	4,40	5,35	4,85	4,78
Novembre	—4,55	1,65	—1,75	0,15	—0,40	—0,80	—0,95
Décembre	—7,45	—2,25	—5,30	—6,95	—4,35	—6,75	—5,51

M. Wesselowsky a encore corrigé ces chiffres d'après les observations de Kazan, faites d'heure en heure, jour et nuit, il a trouvé de cette manière les véritables températures mensuelles suivantes:

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moy.
Janvier	—7,73	—4,73	—6,83	—7,78	—11,63	—7,18	—7,65
Février	—5,42	—10,77	—6,27	—6,07	—2,82	—3,92	—5,88
Mars	—4,80	—8,00	0,35	—1,85	0,60	—3,85	—2,92
Avril	1,70	1,30	4,45	3,10	7,70	2,60	3,47
Mai	11,34	8,34	7,59	8,84	8,54	9,29	8,99
Juin	10,29	12,04	9,79	13,29	14,19	13,89	12,25
Juillet	12,33	15,88	15,63	12,13	15,23	14,98	14,36
Août	13,17	13,47	16,47	14,92	13,07	12,92	14,00
Septembre	9,70	9,20	9,65	11,65	9,10	9,25	9,76
Octobre	4,19	3,59	7,19	4,69	5,64	5,14	5,07
Novembre	—4,40	1,80	—1,60	0,30	—0,25	—0,65	—0,80
Décembre	—7,37	—2,17	—5,22	—6,87	—4,27	—6,67	—5,43
Année	2,75	3,33	4,27	3,86	4,59	3,82	3,77

De là on tronve.

Pour l'hiver	— 6,32
Printemps	+ 3,18
Été	+13,54
Automne	+ 4,68

Différence des températures de l'été et de l'hiver 22,01.

Plus basse et plus haute température du chaque mois.

	1844		1845		1846	
	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.	Maxim.	Minim.
Janvier	— 0,8	—23,2	1,6	—18,0	1,8	—26,0
Février.	4,1	—23,0	— 0,2	—26,0	3,1	—23,0
Mars.	5,0	—20,0	3,6	—27,5	4,8	— 9,5
Avril.	17,0	—12,4	20,0	—13,5	12,7	— 5,0
Mai	24,4	1,8	17,8	— 2,8	20,1	— 0,7
Juin	22,4	1,9	25,3	3,5	18,0	0,6
Juillet	26,2	4,5	26,4	7,2	23,5	6,0
Août	24,4	3,5	19,3	— 0,5	23,7	4,8
Septembre	25,8	— 1,2	15,4	— 0,6	18,1	— 2,5
Octobre	10,7	— 8,2	15,2	— 6,5	17,7	— 6,4
Novembre	5,5	—19,0	6,6	— 9,0	4,6	—12,4
Décembre	0,4	—21,5	3,7	—16,3	2,6	—20,7
	1847		1848		1849	
Janvier	2,7	—19,6	— 4,4	—21,8	2,1	—27,0
Février	3,5	22,5	3,9	—17,0	3,0	—17,0
Mars	6,7	—17,6	7,5	— 5,5	3,5	—12,5
Avril	14,1	— 4,5	17,8	— 2,3	15,5	—13,2
Mai	17,7	— 3,0	20,2	— 2,0	22,0	— 0,9
Juin	20,7	4,6	24,3	8,0	20,4	9,0
Juillet	19,9	— 0,3	24,0	9,0	22,4	9,6
Août	23,4	5,4	22,4	— 0,7	21,3	7,9
Septembre	18,6	5,0	19,0	— 1,5	15,3	— 3,0
Octobre	17,3	— 4,5	13,1	— 4,2	13,5	— 4,3
Novembre	6,8	—10,3	8,7	—10,5	10,5	—11,0
Décembre	2,0	—26,2	2,8	—22,5	2,5	—16,2

Par ce tableau on voit, que le froid va quelque fois jusqu'à —27,5, la chaleur jusqu'à +26,4, et ces deux extrèmes se sont rencontrés dans la même année (1845).

Quantité de pluie et de neige en pouces anglais.

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moy.
Janvier	1,33	0,74	1,24	0,22	0,91	1,25	0,95
Février	1,80	1,18	0,64	0,64	0,41	1,05	0,95
Mars	1,58	1,86	0,31	0,60	0,75	0,73	0,97
Avril	1,35	0,27	0,75	1,43	1,40	0,93	1,02
Mai	1,40	1,52	1,65	2,05	1,24	1,05	1,49
Juin	3,25	1,40	3,10	2,30	1,59	1,83	2,25
Juillet	3,39	2,18	3,36	4,04	1,36	4,36	3,12
Août	3,02	3,30	0,84	3,41	2,17	2,49	2,37
Septembre	1,11	0,89	0,85	1,60	2,66	2,12	1,54
Octobre	1,24	0,48	3,39	0,79	1,84	2,98	1,79
Novembre	1,03	0,14	1,06	0,33	1,49	0,27	0,72
Décembre	0,83	0,69	0,84	0,63	1,04	1,36	0,90
Année	20,33	14,65	18,03	18,04	16,86	20,42	18,06

Nombre des jours, dans chaque mois, où il est tombé de la pluie ou de la neige:

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moy.
Janvier	14	8	11	3	8	14	9,7
Février	10	12	8	14	8	11	10,5
Mars	11	15	15	9	5	11	11,0

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moyen.
Avril	11	7	15	16	11	5	10,9
Mai	8	16	18	18	9	9	13,0
Juin	18	12	15	8	14	10	12,9
Juillet	19	11	12	19	14	13	14,7
Août	16	14	5	4	9	10	9,7
Septembre	10	8	7	10	10	10	9,2
Octobre	9	10	10	6	7	9	8,5
Novembre	11	5	13	4	11	5	8,2
Décembre	7	10	10	6	8	8	8,2
Année	144	128	139	117	114	115	126,2

Hiver	28,4
Printemps	34,9
Été	37,3
Automne	25,9

Si l'on divise la quantité de pluie ou de neige par le nombre de jours pluvieux ou neigeux, on trouve le tableau suivant:

Janvier	0,90 lignes,	Juillet	2,12 lignes.
Février	0,90 —	Août	2,44 —
Mars	0,88 —	Septembre	1,67 —
Avril	0,93 —	Octobre	2,10 —
Mai	1,15 —	Novembre	0,87 —
Juin	1,74 —	Décembre	1,09 —

Les plus fortes pluies ont eu lieu:

le 28 août 1847 (3,2 pouces en 24 heures).

le 12 octobre 1849 (1,2 pouces en 24 heures).

La première neige est tombée

Année	1844	du 30 au 31 Octobre.
—	1846	30 Octobre.
—	1847	3 Octobre.
—	1848	3 Novembre.
—	1849	12 Octobre.

Le nombre des jours sereins pour chaque mois:

	1844	1845	1846	1847	1848	1849	Moy.
Janvier	9	4	4	6	5	4	5,3
Février	7	7	4	6	5	5	5,7
Mars	14	7	3	8	14	16	10,3
Avril	15	14	5	7	8	17	11,0
Mai	18	9	5	5	12	13	10,3
Juin	6	13	5	15	15	14	11,3
Juillet	5	16	13	7	16	15	12,0
Août	10	6	20	15	17	9	12,8
Septembre	12	8	12	12	5	3	8,7
Octobre	5	3	5	6	9	12	6,7
Novembre	5	2	6	17	6	4	6,7
Décembre	7	1	3	7	4	8	5,0
Année	113	90	85	111	116	120	105,8

Mittlere Temperatur und Barometerhöhe in Mitau für 1849,

von

NAPIERSKY.

Thermometer Reaumur.

	0^h	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	20^h	22^h
Januar	− 4,47	− 3,95	− 4,30	− 4,68	− 5,02	− 5,20	− 5,45	− 5,08
Februar	+ 0,21	+ 0,50	+ 0,02	− 1,00	− 1,48	− 1,68	− 1,97	− 0,83
März	+ 0,53	+ 1,05	+ 0,40	− 0,67	− 1,59	− 2,22	− 3,15	− 0,85
April	+ 5,42	+ 5,69	+ 5,60	+ 4,73	+ 3,27	+ 2,29	+ 2,60	+ 4,67
Mai	+13,70	+14,46	+14,20	+12,77	+10,23	+ 8,39	+10,18	+12,52
Juni	+14,51	+14,84	+14,55	+13,04	+11,01	+ 9,19	+11,13	+13,08
Juli	+15,49	+16,00	+15,97	+15,06	+13,75	+12,17	+12,41	+13,93
August	+13,55	+14,25	+14,13	+13,54	+12,64	+11,52	+10,66	+12,44
September	+11,34	+11,82	+11,29	+10,00	+ 8,81	+ 8,08	+ 8,24	+10,25
October	+ 7,40	+ 7,63	+ 6,74	+ 5,43	+ 4,74	+ 4,43	+ 4,37	+ 5,91
November	+ 2,68	+ 2,66	+ 2,16	+ 1,89	+ 1,80	+ 1,59	+ 1,13	+ 1,86
December	− 3,18	− 3,00	− 3,69	− 4,14	− 4,21	− 4,39	− 4,69	− 4,01
Mittel	+ 6,43	+ 6,83	+ 6,42	+ 5,50	+ 4,50	+ 3,68	+ 3,79	+ 5,32

Januar	$t_n = -5^\circ{,}0550 + 0{,}7636 \sin(44^\circ 50'{,}0 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}1669 \sin(23^\circ 32'{,}8 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}1452 \sin(9^\circ 14'{,}8 + n \,.\, 90^\circ)$
Februar	$t_n = -1^\circ{,}5008 + 1{,}7257 \sin(48^\circ 39'{,}7 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}4893 \sin(91^\circ 31'{,}3 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}1573 \sin(319^\circ 43'{,}6 + n \,.\, 90^\circ)$
März	$t_n = -2^\circ{,}3167 + 3{,}3815 \sin(42^\circ 33'{,}4 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}9191 \sin(117^\circ 11'{,}6 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}2350 \sin(283^\circ 40'{,}5 + n \,.\, 90^\circ)$
April	$t_n = +2^\circ{,}9600 + 3{,}0210 \sin(47^\circ 48'{,}3 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}6083 \sin(118^\circ\ 5'{,}7 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}3992 \sin(228^\circ 43'{,}5 + n \,.\, 90^\circ)$
Mai	$t_n = +10^\circ{,}3783 + 4{,}1160 \sin(55^\circ 58'{,}7 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}2235 \sin(75^\circ 48'{,}5 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}3583 \sin(225^\circ 22'{,}4 + n \,.\, 90^\circ)$
Juni	$t_n = +11^\circ{,}3592 + 3{,}4214 \sin(61^\circ 15'{,}5 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}3110 \sin(17^\circ 56'{,}4 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}1785 \sin(177^\circ 50'{,}9 + n \,.\, 90^\circ)$
Juli	$t_n = +13^\circ{,}3608 + 2{,}5410 \sin(48^\circ 42'{,}9 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}3406 \sin(0^\circ 17'{,}2 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}1797 \sin(114^\circ 40'{,}1 + n \,.\, 90^\circ)$
August	$t_n = +11^\circ{,}3325 + 3{,}3350 \sin(39^\circ 21'{,}0 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}6384 \sin(150^\circ 46'{,}3 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}2013 \sin(295^\circ 30'{,}5 + n \,.\, 90^\circ)$
September	$t_n = +8^\circ{,}4633 + 3{,}4060 \sin(49^\circ 31'{,}2 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}7708 \sin(124^\circ 57'{,}7 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}3381 \sin(279^\circ 39'{,}2 + n \,.\, 90^\circ)$
October	$t_n = +5^\circ{,}1275 + 1{,}8783 \sin(56^\circ 17'{,}9 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}6962 \sin(64^\circ 11'{,}4 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}1285 \sin(45^\circ 31'{,}6 + n \,.\, 90^\circ)$
November	$t_n = +1^\circ{,}8583 + 0{,}4276 \sin(47^\circ 34'{,}4 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}4010 \sin(40^\circ 34'{,}5 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}2434 \sin(91^\circ 34'{,}2 + n \,.\, 90^\circ)$
December	$t_n = -4^\circ{,}2779 + 0{,}9096 \sin(53^\circ 49'{,}5 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}2437 \sin(77^\circ\ 7'{,}0 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}2324 \sin(38^\circ 50'{,}2 + n \,.\, 90^\circ)$
Mittel	$t_n = +4^\circ{,}3111 + 2{,}3875 \sin(50^\circ\ 0'{,}2 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}3527 \sin(92^\circ\ 8'{,}4 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}0587 \sin(267^\circ 24'{,}8 + n \,.\, 90^\circ)$

Mittlere Temperatur des Jahres = + 4°31.

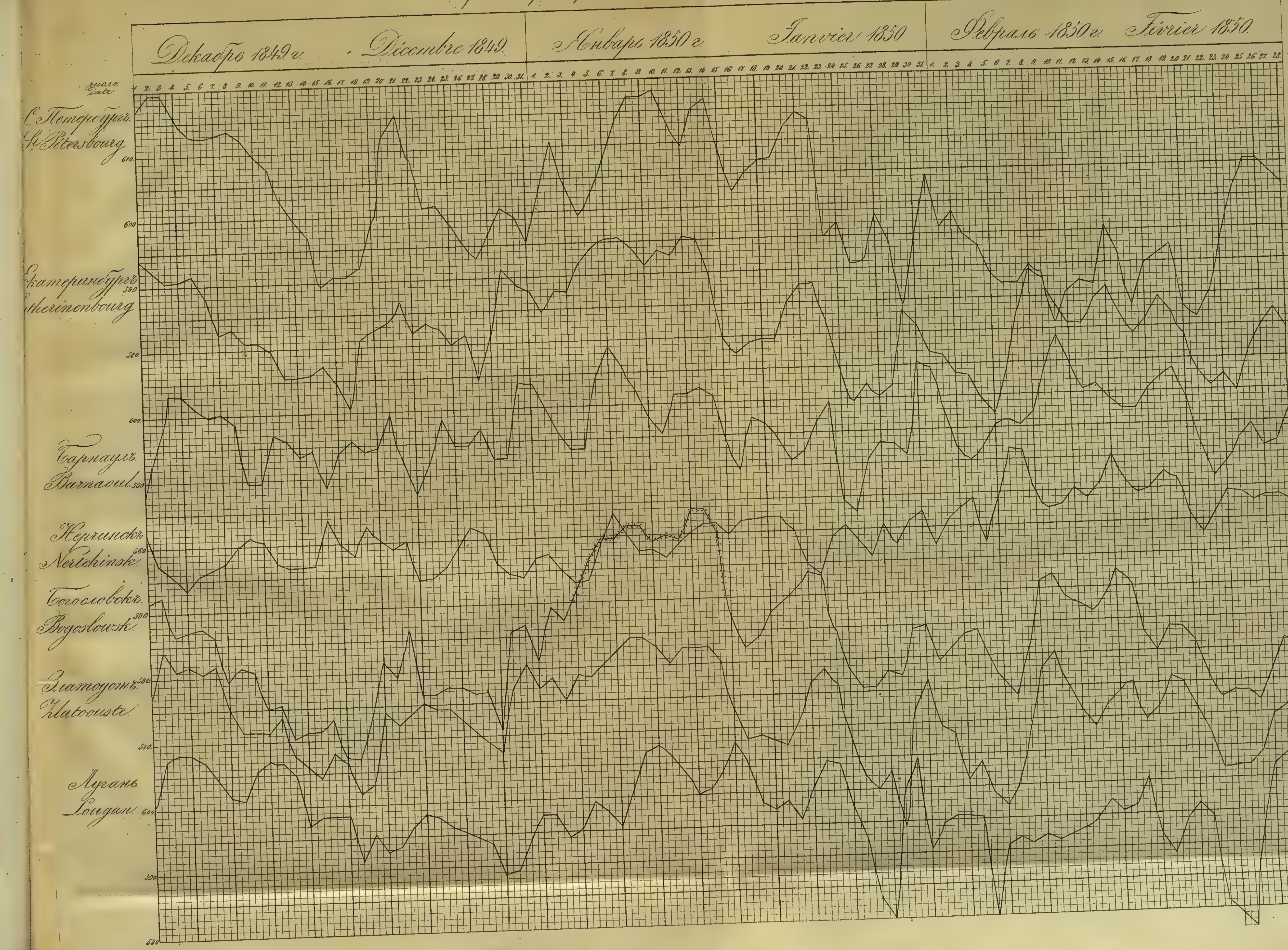
Barometer bei $13^1/_3{}^0$ R. 20 Theile = 1 Zoll Englisch.

	0^h	2^h	4^h	6^h	8^h	10^h	20^h	22^h
Januar	595,61	595,50	595,57	595,47	595,46	595,49	594,83	595,10
Februar	595,82	595,85	596,04	596,33	596,55	596,54	595,74	596,09
März	598,25	598,08	598,00	598,07	598,19	598,31	598,57	598,73
April	599,62	599,55	599,37	599,34	599,55	599,76	599,76	599,76
Mai	602,78	602,46	602,22	602,13	602,34	602,42	602,73	602,70
Juni	596,72	596,74	596,90	597,01	597,19	597,26	596,56	596,60
Juli	599,05	599,02	599,00	598,92	599,04	599,16	599,05	598,98
August	597,92	597,90	597,80	597,89	597,97	598,05	598,19	598,21
September	601,55	601,44	601,30	601,39	601,49	601,48	601,18	601,25
October	599,97	599,93	599,93	600,11	600,17	600,19	600,19	600,45
November	599,36	599,27	599,26	599,32	599,34	599,43	599,45	599,58
December	603,13	603,02	603,04	602,96	602,99	603,07	602,81	603,02
Mittel	599,15	599,06	599,04	599,08	599,19	599,26	599,09	599,21

$$b_n = 599{,}08 + 0{,}092170 \sin(4^\circ 15'{,}1 + n \,.\, 30^\circ) + 0{,}15662 \sin(142^\circ 11'{,}8 + n \,.\, 60^\circ) + 0{,}031352 \sin(248^\circ 28'{,}9 + n \,.\, 90^\circ)$$

Mittlere Barometerhöhe des Jahres = 599,08.

Барометръ при 13°⅓ R. Baromètre à 13°⅓ R.



Научная Библиотека
Иркутской Геофизической
Обсерватории
им. проф. А. В. Вознесенского
Инв. П-210.
Шифр